

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ  
ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ - ΠΕΥΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ,  
ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**Διακήρυξη Δημόσιας Σύμβασης  
Με Ανοιχτό Δημόσιο Διαγωνισμού μέσω ΕΣΗΔΗΣ  
για τη**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ  
ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ - ΠΕΥΚΗΣ ΕΤΟΥΣ 2021-2022-2023**

**Προϋπολογισμός:  
259.135,20€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: 18 ΜΗΝΕΣ**

**ΙΟΥΝΙΟΣ 2021**

**Αρ. πρωτοκόλλου 444/30-6-2021**



## Ενδεικτικά Περιεχόμενα (η αρίθμηση δίνεται κατά προσέγγιση)

.....	ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.	
<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....		<b>3</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....		<b>5</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....		5
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....		5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....		6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....		6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....		8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....		8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....		9
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....		<b>10</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....		10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....		10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....		10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....		10
2.1.4 Γλώσσα.....		11
2.1.5 Εγγυήσεις.....		11
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....		11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....		12
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....		12
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....		13
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....		13
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....		17
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....		17
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....		17
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....		18
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία .....		18
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....		19
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....		19
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....		20
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....		25
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....		25
2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί.....	<i>Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.</i>	
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....		25
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....		25
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....		26
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....		28
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....		28
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά.....		29
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....		29
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....		30
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....		30
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....		<b>32</b>
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....		33
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....		35
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....		36
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....		38
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....		<b>39</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ) .....		39
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....		39
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....		39

4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	40
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	40
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	41
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>42</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	42
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	42
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	43
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	44
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>45</b>
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	45
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	45
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	45
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	46
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	<b>ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>		<b>47</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) .....	47
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ .....	47
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	<b>ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.</b>

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Ν.Π.Δ.Δ. ΠΕ.Α.Π.
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997626394
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	-
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 15
Πόλη	ΠΕΥΚΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	301
Τηλέφωνο	210.6145450 / 210.6445459
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	t.efstathiou@likovrisipefki.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Τ.Ευσταθίου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="https://www.peap.gr/">https://www.peap.gr/</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Αναθέτουσα Αρχή είναι το ΠΕ.Α.Π., ΝΠΔΔ Ο.Τ.Α. Α΄ βαθμού, ανήκει στον Υποτομέα S1313 της Γενικής Κυβέρνησης και αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα αρχή.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι υπηρεσίες Πολιτισμού, Αθλητισμού κλπ.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ και στις ιστοσελίδες του ΝΠΔΔ ΠΕΑΠ και του Δήμου: <https://www.peap.gr/> & <https://likovrisipefki.gr/index.php/el/>
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

**Χρηματοδότηση της σύμβασης**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Ν.Π.Δ.Δ. ΠΕ.Α.Π.. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 15.6262.0025 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2021, 2022, 2023 του Φορέα.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 374/15-6-2021 (ΑΔΑΜ & ΑΔΑ: 21REQ008764105 & 6003ΟΚΨ7-Α6Φ) για την ανάληψη υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2021 και έλαβε α/α 1 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων.

**1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι ο έλεγχος της λειτουργίας και καθαρισμού των κολυμβητικών δεξαμενών, την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και των συστημάτων των Μηχανοστασίων, στα Δημοτικά Κολυμβητήρια του Δήμου Λυκόβρυσσης Πεύκης για τα έτη 2021-2022-2023.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 50514200-3, 24962000-5, 50710000-5

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 208.980,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24,00 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 259.135,20 € και επιμερίζεται σε τρία έτη ως εξής:

Κ.Α. ΠΙΣΤΩΣΗΣ	2021	2022	2023	ΣΥΝΟΛΟ
15.6262.0025	57.585,60€	172.756,80€	28.792,80€	259.135,20€

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει τιμής.

**1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών

- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της με αρ. 64233/2021 (ΦΕΚ 2453 Β / 9-6-2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις», ιδίως τα άρθρα 75-83.
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 4555/2018 (Α' 133/19.7.2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις
- του ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- του ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και

φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

καθώς επίσης και:

- Το πρωτογενές αίτημα (υπ' αριθμ. Πρωτ. 335/1-6-2021 έγγραφο) που καταχώρησε το ΠΕ.Α.Π. στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, για την εκτέλεση της προμήθειας, το οποίο έλαβε Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης Μητρώου (ΑΔΑΜ) " 21REQ008762330",
- Την υπ.αρ. 65/15-6-2021 Απόφαση Προέδρου (Τεκμηριωμένο Αίτημα)
- Την υπ.αρ. 33783/15-6-2021 Βεβαίωση της Π.Ο.Υ.
- Την υπ.αρ. 66/15-6-2021 Απόφαση Προέδρου περί «Έγκρισης Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης...»
- Την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης του ΠΕ.Α.Π. συνολικού ύψους 57.585,60 ευρώ οι οποία αφού καταρτίσθηκε και εγκρίθηκε από τον Προϊστάμενο Οικονομικών Υπηρεσιών (Π.Ο.Υ), υπεγράφησαν από τον διατάκτη ο οποίος ενέκρινε τη δαπάνη και διέθεσε τη σχετική πίστωση σε βάρος της με Κ.Α. 15.6262.0025 και καταχωρήθηκε με α/α 1 στο Μητρώο Δεσμεύσεων έτους 2021, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο (Πρόγραμμα Διαύγεια) λαμβάνοντας ΑΔΑ «60Ο3ΟΚΨ7-Α6Φ» και καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων ως έγκριση του πρωτογενούς αιτήματος λαμβάνοντας ΑΔΑΜ «21REQ008764105»,
- Την υπ' αριθ. 15/2021 απόφαση του Δ.Σ. του ΠΕ.Α.Π. (ΑΔΑ: ΨΔ2ΚΟΚΨ7-ΞΚΨ) με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού, καθορίσθηκαν οι όροι της παρούσας Διακήρυξης, εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές και το πλήρες τεύχος της με αριθμό **13/2021** μελέτης που συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τ.Υ. του Δήμου και αποτελεί το παράρτημα Ι και ορίστηκε η επιτροπή αξιολόγησης / διενέργειας του διαγωνισμού κλπ.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **18<sup>η</sup>/07/2021 και ώρα 15:00**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))

## 1.6 Δημοσιότητα

### Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **134806** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

ΕΝΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ
ΑΘΜΟΝΙΟ ΒΗΜΑ	Τοπική Εβδομαδιαία Εφημερίδα
ΑΜΑΡΥΣΙΑ	Τοπική ημερήσια Εφημερίδα

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : <https://likovrisipefki.gr/index.php/el/> και ακολουθώντας τη διαδρομή: ΤΑ ΝΕΑ ΜΑΣ / Διαγωνισμοί – Προμήθειες.

## **Β. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

### **1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

---

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν.4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους .

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

---

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

---

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι κατά σειρά ισχύος τα ακόλουθα:

1. Το σχετικό Συμφωνητικό
2. Η παρούσα διακήρυξη
3. Τα παραρτήματά της διακήρυξης κατά σειρά προσάρτησης
4. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. Η προσφορά του αναδόχου.

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)).

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ.

## 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

## 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης τον αριθμό της απόφασης κατακύρωσης και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης όπως θα αναφέρεται στη σχετική πρόσκληση για υπογραφή συμφωνικού.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

## 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας

κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

## **2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής**

### **2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής**

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

### **3. Επιτόπου επίσκεψη – Τοπικές Συνθήκες**

Προκειμένου οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς να λάβουν γνώση των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης της σύμβασης και να προβούν σε τυχόν επιμετρήσεις που θεωρήσουν αναγκαίες, **θα πρέπει υποχρεωτικά να επισκεφθούν τους χώρους εκτέλεσης των εργασιών**, κατόπιν σχετικού αιτήματος προς την υπηρεσία. Το σχετικό **αίτημα επίσκεψης** πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί στην υπηρεσία **το αργότερο ΕΞΙ (6) εργάσιμες ΗΜΕΡΕΣ πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών**, μέσω της λειτουργικότητας «**Επικοινωνία**» του **Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.** στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Οι ενδιαφερόμενοι θα ενημερωθούν μέσω της λειτουργικότητας «**Επικοινωνία**» του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. για το συγκεκριμένο χρόνο (ημερομηνία και ώρα) κατά τον οποίο θα πραγματοποιηθεί η επίσκεψη των ενδιαφερομένων που υπέβαλαν σχετικό αίτημα, στις εγκαταστάσεις. Επιπλέον η υπηρεσία θα διαθέσει το απαραίτητο προσωπικό που θα συνοδεύσει τους συμμετέχοντες και θα παράσχει τις σχετικές πληροφορίες καθώς και τη σχετική βεβαίωση επίσκεψης η οποία θα πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί με το φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής μαζί με την σχετική Υπεύθυνη Δήλωση.

## 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού 2.089,80 ευρώ (δυο χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα εννέα ευρώ και ογδόντα λεπτά) που αντιστοιχεί στο 1% (ένα τοις εκατό) της εκτιμώμενης αξίας.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

## 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ

του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλακίσου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλακίσου 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

### 2.2.3.3

Δεν εφαρμόζονται εξαιρέσεις.

**2.2.3.4.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιαστών απαιτήσεων στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα

φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του .

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.**

**2.2.3.5.** *[Δεν εφαρμόζεται εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης δεν υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ]*

**2.2.3.6.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν υπάρχει απαίτηση.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

**α)** κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών (2018-2019-2020) να έχει εκτελέσει χωρίς διακοπή, τρεις συνεχόμενες ετήσιες συμβάσεις για συντήρηση και λειτουργία τουλάχιστον δύο κολυμβητηρίων ανά σύμβαση. Να έχει εκτελέσει στο ίδιο διάστημα ή να έχει σε εξέλιξη τουλάχιστον μία σύμβαση για συντήρηση και λειτουργία κολυμβητηρίων με προϋπολογισμό τουλάχιστον ίσο με τον προϋπολογισμό της μελέτης.

**β)** Να διαθέτει (ο ίδιος εφόσον είναι φυσικό πρόσωπο ή εφόσον ο υποψήφιος ανάδοχος είναι νομικό πρόσωπο ένα στέλεχος του μηχανικός ηλεκτρολόγος ή ηλεκτρονικός) πιστοποιητικό εκπαίδευσης για την λειτουργία σε συστήματα αυτοματισμού (BMS) γνωστών εταιρειών. Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να έχει εμπειρία σε συντήρηση – κατασκευή συστημάτων αυτοματισμού Η/Μ εγκαταστάσεων (BMS). Θα πρέπει να είναι κάτοχος πιστοποιητικού εκπαίδευσης σε συστήματα αυτοματισμού (BMS) από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής συστημάτων εντός Ελλάδος (Siemens, Schneider Electric, ABB, Honeywell και Johnson Controls, κλπ), με ημερομηνία έκδοσης, εντός της τελευταίας πενταετίας από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

**γ)** να διαθέτει στο μόνιμο προσωπικό της εταιρείας του, τουλάχιστον έξι (6) τεχνικούς που θα κατέχουν τις απαραίτητες άδειες όπως αυτές προκύπτουν από την κείμενη Νομοθεσία ως εξής:

- Ένα διπλωματούχο μηχανολόγο ή ηλεκτρολόγο μηχανικό, με άδεια ασκήσεως επαγγέλματος, μέλος ΤΕΕ τουλάχιστον πέντε (5) ετών, υπεύθυνο για Η/Μ εγκαταστάσεις
- Ένα εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο 3ης ομάδας, Α' ειδικότητας, σύμφωνα με το ΠΔ 108/13
- Ένα τεχνίτη ηλεκτρολόγο Α' ειδικότητας, σύμφωνα με το ΠΔ 108/13
- Ένα αρχιτεχνίτη υδραυλικό σύμφωνα με το ΠΔ 112/12
- Ένα τεχνίτη υδραυλικό, σύμφωνα με το ΠΔ 112/12
- Ένα εγκαταστάτη εγκαταστάσεων καύσης σύμφωνα με το ΠΔ 114/2012

Οι παραπάνω τεχνικοί θα πρέπει να διαθέτουν εμπειρία σε κολυμβητικές δεξαμενές τουλάχιστον 3 ετών

- ένα διπλωματούχο μηχανολόγο ή ηλεκτρολόγο ή χημικό μηχανικό, με άδεια ασκήσεως επαγγέλματος, μέλος ΤΕΕ τουλάχιστον πέντε (5) ετών, υπεύθυνο για τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού (μπορεί να είναι ο ίδιος με το πρόσωπο της προηγούμενης παραγράφου)

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

## **2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των παρακάτω προτύπων:

- ISO 9001:2015 ή αντίστοιχο με αντικείμενο τη λειτουργία συντήρηση κολυμβητικών δεξαμενών και συντήρηση και επισκευή Η/Μ εγκαταστάσεων
- ISO 14001:2015, ή αντίστοιχο, (πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης) με αντικείμενο σχετικό με τη λειτουργία, συντήρηση των κολυμβητικών δεξαμενών και συντήρηση και επισκευή Η/Μ εγκαταστάσεων
- ISO 45001:2018, (πρότυπο για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία) με αντικείμενο σχετικό με τη λειτουργία και συντήρηση των κολυμβητικών δεξαμενών και συντήρηση και επισκευή Η/Μ εγκαταστάσεων) ή αντίστοιχο
- ISO 50001:2018 ή αντίστοιχο, (πρότυπο διαχείρισης ενέργειας) με αντικείμενο σχετικό με τη λειτουργία και συντήρηση των κολυμβητικών δεξαμενών και συντήρηση και επισκευή Η/Μ εγκαταστάσεων.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

## **2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία**

### **2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

### 2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

#### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα (ΕΕΕΣ) το οποίο αποτελεί το **Παράρτημα II** της παρούσας και ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ. **Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ.**

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και παραγράφου 2.2.3 της παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι, κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

#### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε

εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω:

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, **που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.**

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, **που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του**, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.. **Η φορολογική ενημερότητα θα πρέπει να εκδοθεί «για κάθε νόμιμη χρήση».**

**ii)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ. **Η ασφαλιστική ενημερότητα θα πρέπει να εκδοθεί «για συμμετοχή σε διαγωνισμούς ανάληψης δημοσίων έργων ή προμηθειών του Δημοσίου και των ΝΠΔΔ».**

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

**B.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί **έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους**, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**B.3.** Δεν υπάρχει σχετική απαίτηση της παραγράφου 2.2.5.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** Κατάλογο των κυριότερων υπηρεσιών που παρασχέθηκαν τα τελευταία τρία (3) έτη (2018-2019-2020) και ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας:

Αναλυτικότερα:

**(i)** Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι:

α. Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία.

β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης.

γ. Επιμερισμός των υπηρεσιών κάθε επιχείρησης, στην σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας).

δ. Εργοδότης (αποδέκτης).

ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης.

στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.

η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ

θ. Σύνομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

**(ii)** Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται, εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται οι παρεχόμενη υπηρεσία και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησης της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων και εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.

**β)** Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα με αναφορά του απαιτούμενου προσωπικού, συνοδευόμενη από όλα τα αποδεικτικά όπως αυτά ακριβώς ορίζονται στη σχετική μελέτη (σελ. 57,58, άρθρο 11 των «Ειδικών Όρων».).

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά:

- ISO 9001:2015 ή αντίστοιχο με αντικείμενο τη λειτουργία συντήρηση κολυμβητικών δεξαμενών και συντήρηση και επισκευή Η/Μ εγκαταστάσεων
- ISO 14001:2015, ή αντίστοιχο, (πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης) με αντικείμενο σχετικό με τη λειτουργία, συντήρηση των κολυμβητικών δεξαμενών και συντήρηση και επισκευή Η/Μ εγκαταστάσεων
- ISO 45001:2018, (πρότυπο για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία) με αντικείμενο σχετικό με τη λειτουργία και συντήρηση των κολυμβητικών δεξαμενών και συντήρηση και επισκευή Η/Μ εγκαταστάσεων) ή αντίστοιχο
- ISO 50001:2018 ή αντίστοιχο, (πρότυπο διαχείρισης ενέργειας) με αντικείμενο σχετικό με τη λειτουργία και συντήρηση των κολυμβητικών δεξαμενών και συντήρηση και επισκευή Η/Μ εγκαταστάσεων.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές

της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

**Σημείωση: Στην Ελλάδα δεν έχουν καταρτισθεί προς το παρόν οι σχετικοί επίσημοι κατάλογοι.**

**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους,

προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

**B.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

## **2.3 Κριτήρια Ανάθεσης**

---

### **2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης**

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής.

## **2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**

---

### **2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες ανά είδος / τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

#### **2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών**

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα με αρ. 64233/2021 (ΦΕΚ 2453 Β / 9-6-2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των

εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

Καθώς, οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, εκτός των ανωτέρω θα πρέπει να υποβληθούν επιπλέον τεχνική και οικονομική προσφορά που συντάσσονται από τον οικονομικό φορέα κατά τα αναλυτικά αναφερόμενα στις κατωτέρω παραγράφους 2.4.3.2 και 2.4.4.

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής:

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Σημειώνεται ότι, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, **πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά**, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

### 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

**α)** το **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

**β)** την **εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για

αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

**Επισημαίνεται ότι οι στο Μέρος IV του ΕΕΕΣ (Κριτήρια επιλογής) οι ενδιαφερόμενοι συμπληρώνουν τη «Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής».**

#### 2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Καθώς, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, εκτός από την Τεχνική Προσφορά που παράγεται από το σύστημα, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλλουν Τεχνική Προσφορά (ως επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο .pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο).

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

#### 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης ( ήτοι τιμή) όπως ορίζεται κατωτέρω.

Εκτός από την Οικονομική Προσφορά που παράγεται από το σύστημα, ο συμμετέχων οικονομικός φορέας θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο "οικονομική προσφορά" και την οικονομική προσφορά του που θα συντάξει σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης, σε μορφή .pdf αρχείου ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο.

Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ της συνολικής τιμής (προ Φ.Π.Α.) που καταχωρήθηκε στην ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και της συνολικής τιμής που αναγράφεται στην επισυναπτόμενη αναλυτική οικονομική προσφορά που συντάσσεται βάσει του Παραρτήματος ΙΙΙ, κατισχύει η αναγραφόμενη συνολική τιμή (προ Φ.Π.Α.) στο αναλυτικό έντυπο.

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

**α)** δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,

**β)** δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και

**γ)** η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσα διακήρυξη. Δεν εξετάζεται τυχόν υπέρβαση των επιμέρους τιμών κατά άρθρο / είδος καθώς κριτήριο ανάθεσης συνιστά η συνολική τιμή προσφοράς προ ΦΠΑ.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα τεσσάρων (4) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ως εξής:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», **την Δευτέρα 19/7/2021 και ώρα 9:00.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείψεις δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των

προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να

προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις, με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Επισημαίνεται ότι, η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα

των παρεχόμενων υπηρεσιών από αυτή που καθορίζεται στη σχετική Μελέτη, σε ποσοστό και ως εξής: Μέχρι είκοσι τοις εκατό (20,00%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την

επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία**

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης .

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου διοικητικού δικαστηρίου, το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ενδίκων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο ως άνω ακυρωτικό δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής και συζητείται το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της. Η άσκησή της κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο αποκλειστικά διπλότυπο είσπραξης από τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 εδ. γ'-ζ' του ν. 4412/2016. Με την κατάθεση της αιτήσεως αναστολής η προθεσμία άσκησης της αίτησης ακύρωσης διακόπτεται και αρχίζει από την επίδοση της σχετικής απόφασης. Ο διάδικος που πέτυχε υπέρ αυτού την αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης πράξης, οφείλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την επίδοση της απόφασης αυτής, να ασκήσει την αίτηση ακύρωσης, διαφορετικά αίρεται αυτοδικαίως η ισχύς της αναστολής.

Γ. Διαφορές από τον συγκεκριμένο διαγωνισμό που ανακύπτουν: α) από πράξεις της αναθέτουσας αρχής οι οποίες κοινοποιούνται στον θιγόμενο, ή των οποίων προκύπτει εκ μέρους του πλήρης γνώση, μετά την 1.9.2021, β) από παραλείψεις που συντελούνται από μέρους της μετά την 1.9.2021, εκδικάζονται με τις νέες ειδικές δικονομικές διατάξεις του άρθρου 372 ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 138 ν. 4782/2021, σύμφωνα με τις οποίες:

Με το ίδιο δικόγραφο δύναται δικονομικά να ασκηθεί αίτηση αναστολής εκτέλεσης και ακύρωσης των αποφάσεων της ΑΕΠΠ.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν, εκ του νόμου, τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

---

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

---

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε **ποσοστό 4%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (**8.359,20€**) και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

---

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/16.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε

τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

#### **4.4 Υπεργολαβία**

---

**4.4.1.** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

---

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει-ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

---

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

---

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά στο **100%** κάθε τμηματικής παράδοσης μετά την οριστική παραλαβή των επιμέρους υπηρεσιών και την υπογραφή του εκάστοτε σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**5.1.2.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 (εφόσον εκδοθεί η σχετική ΚΥΑ)

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

---

**5.2.1.** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας και τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία που θα καθορίζεται στο έγγραφο της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις

**5.2.2.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

## **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

#### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

---

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

---

### 6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

---

**6.1.1.** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, δηλαδή το Δ.Σ. του Π.Ε.Α.Π., για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

**6.1.2.** Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

### 6.2 Διάρκεια σύμβασης

---

**6.2.1.** Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε **δέκα οκτώ (18)** μήνες.

**6.2.2.** Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

### 6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

---

**6.3.1** Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

**6.3.2** Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

**6.3.3** Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

**6.3.4** Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων

υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

**6.3.5** Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

**6.3.6** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

## **6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση**

---

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΟΥ ΠΕ.Α.Π.**

**ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΝΙΚΟΛΑΡΟΠΟΥΛΟΥ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης  
(Μελέτη 13/2021 Δ/νσης Τ.Υ. του Δήμου)**

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)**

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα  
Αρχή)**

---



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ ΠΕΥΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ANASTASIO  
S SKENTOS**

Digitally signed by

**ANASTASIOS  
SKENTOS**

Date: 2021.06.08  
12:45:29 +03'00'

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 13/2021**

Προϋπολογισμός	208.980,00 €
Φ.Π.Α 24%	50.155,20 €
<b>Σύνολο</b>	<b>259.135,20 €</b>

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ  
ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ - ΠΕΥΚΗΣ ΕΤΟΥΣ 2021-2022-2023**

<b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ</b> <b>ΔΗΜΟΣ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ-ΠΕΥΚΗΣ</b> <b>Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>	<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΩΝ</b> <b>ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ -ΠΕΥΚΗΣ ΕΤΟΥΣ 2021-2022-2023</b> <b>Αρ. Μελέτης: 13/2021</b>
---	---

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη κατηγορίας CPV 50514200-3, CPV: 24962000-5, CPV: 50710000-5, αφορά στην υλοποίηση εργασιών, με σκοπό τον έλεγχο λειτουργίας και καθαρισμού των κολυμβητικών δεξαμενών, την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και των συστημάτων των Μηχανοστασίων, στα Δημοτικά Κολυμβητήρια Λυκόβρυσης -Πεύκης του Δήμου Λυκόβρυσης Πεύκης για το έτος 2021-2022-2023.

Σκοπός και αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η εργασία ελέγχου λειτουργίας και καθαρισμού των κολυμβητικών δεξαμενών των Δημοτικών Κολυμβητηρίων Λυκόβρυσης-Πεύκης, η εκτέλεση σειράς εργασιών οι οποίες είναι απαραίτητες για την ομαλή λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων καθώς και των συστημάτων χημικών, των μηχανοστασίων των Κολυμβητηρίων. Περιλαμβάνουν δε και την προμήθεια όλων των χημικών υλικών για την επεξεργασία - συντήρηση της επιβεβλημένης ποιότητας του νερού των κολυμβητικών δεξαμενών του Κολυμβητηρίου.

Ειδικότερα, οι εργασίες αυτές, επικεντρώνονται στην ομαλή λειτουργία και καθαρισμό των κολυμβητικών δεξαμενών του Κολυμβητηρίου, στην εκτέλεση σειράς αναγκαίων ενεργειών για την ορθή και πλήρη λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, καθώς και των συστημάτων χημικών για την ποιοτική διατήρηση του νερού στις κολυμβητικές δεξαμενές.

Επισημαίνεται ότι το σύνολο των εργασιών θα ανατεθεί σε έναν ανάδοχο που έχει αυτή την δυνατότητα, ήτοι σε αυτόν που θα δώσει προσφορά στο σύνολο των απαιτήσεων της μελέτης και όχι κατά μέρος αυτής. Ο ανάδοχος που θα αναλάβει την εργασία για λογαριασμό του Δήμου Λυκόβρυσης Πεύκης, οφείλει να ανταποκρίνεται σε όσες υποχρεώσεις απορρέουν από τη σχετική σύμβαση και έχει την ρητή υποχρέωση παροχής των υπηρεσιών που αναφέρονται στις απαιτούμενες εργασίες της μελέτης.

Οι εργασίες θα εκτελούνται, ανάλογα με τις ανάγκες που μπορεί να προκύπτουν από τις τοπικές και ειδικές συνθήκες που επικρατούν στα συγκροτήματα των κολυμβητηρίων, σε μέρες και ώρες, κατά τις οποίες θα είναι δυνατή η εκτέλεσή τους, ώστε να προκύπτει η μικρότερη δυνατή όχληση στους κολυμβητές. Για το σκοπό αυτό, θα υπάρχει συνεργασία Αναδόχου και Υπηρεσίας για να καθοριστούν οι βέλτιστες συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (π.χ. οι εργασίες καθαρισμού θα εκτελούνται σε ώρες που δεν υπάρχει δραστηριότητα στον χώρο, δηλ. το κολυμβητήριο δεν χρησιμοποιείται από κοινό ή αθλητικούς συλλόγους).

Ο ανάδοχος θα αναλάβει το σύνολο των εργασιών που έχουν άμεση εξάρτηση τους για την σωστή και απρόσκοπτη λειτουργία των κολυμβητικών δεξαμενών. Η επιλογή ενός αναδόχου για όλες τις εργασίες είναι υποχρεωτική διότι θα πρέπει ο ανάδοχος με δική του ευθύνη να λειτουργεί τις κολυμβητικές δεξαμενές και να λύνει τα επιμέρους προβλήματα χωρίς την μεσολάβηση του νομικού προσώπου.

Όλες οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην μελέτη έχουν άμεση σχέση με την καλή και απρόσκοπτη λειτουργία των κολυμβητικών δεξαμενών. Η σωστή συντήρηση και λειτουργία των λεβήτων για την θέρμανση των νερών των κολυμβητικών δεξαμενών. Το σκέπασμα και ξεσκεπάσμα των κολυμβητικών δεξαμενών για διατήρηση της θερμοκρασίας και την εξοικονόμηση ενέργειας. Η συντήρηση της πυρασφάλειας που αφορά τους χώρους των κολυμβητηρίων. Η συντήρηση των ισχυρών και ασθενών ρευμάτων. Η συντήρηση και χρήση της γεωθερμίας για την εξοικονόμηση της ενέργειας. Η χλωρίωση και έλεγχος των κολυμβητικών δεξαμενών. Ο καθαρισμός των κολυμβητικών δεξαμενών. Η λειτουργία και καλή συντήρηση του κλιματισμού. Και τέλος η σωστή λειτουργία του BMS (για το κολυμβητήριο Λυκόβρυσης)

Όπως φαίνεται συνοπτικά πιο πάνω και πιο αναλυτικά από την μελέτη όλες οι εργασίες που αναφέρονται στην μελέτη είναι αλληλένδετες. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα αν κάτι δεν λειτουργήσει σωστά αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα την διακοπή της λειτουργίας των κολυμβητηρίων.

Τέλος αν η ευθύνη για την σωστή λειτουργία των κολυμβητηρίων δεν είναι σε ένα άτομο υπάρχει μεγάλος κίνδυνος να μην μπορεί να γίνει σωστή και άμεση συνεννόηση αλλά υπάρχει και μεγάλη πιθανότητα σε μετακύληση του προβλήματος και της ευθύνης από ανάδοχο σε ανάδοχο.

Στη μελέτη αυτή, περιλαμβάνεται και η προμήθεια όλων των χημικών υλικών που θα απαιτηθούν για τη λειτουργία των Κολυμβητηρίων και για όσο χρονικό διάστημα διαρκεί η Σύμβαση που θα προκύψει από την παρούσα.

Ο προϋπολογισμός της εν λόγω παροχής υπηρεσιών, ανέρχεται στο ποσό των 259.135,20€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και θα καλυφθεί από τους Ιδίους Πόρους του Νομικού Προσώπου.

Η υλοποίηση της Υπηρεσίας, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Νομικού Προσώπου του οικ. Έτους 2021 κατά το ποσόν των 57.585,60 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) στον Κ.Α 15.6262.0025 του οικ. Έτους 2022 κατά το ποσόν των 172.756,80 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και του Έτους 2023 κατά ποσό των 28.792,80 €

Ο τρόπος επιλογής του αναδόχου θα είναι ο ανοιχτός διαγωνισμός σύμφωνα Ν.4412/16. Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής σύμφωνα με το άρθρο 86 Ν.4412/16.

Η χρονική διάρκεια υλοποίησης της παρούσας, θα είναι δώδεκα (18) μήνες από την ημέρα υπογραφής της Σύμβασης.

Λυκόβρυση, 28 Μαΐου 2021

Ο Συντάκτης

Χαρισιάδης Δημήτρης  
Μηχ/γος Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ/ ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Λυκόβρυση, 28 Μαΐου 2021

Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Σκέντος Αναστάσιος  
Πτυχ. Πολιτικός Μηχανικός

<b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ-ΠΕΥΚΗΣ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>	<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΩΝ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ -ΠΕΥΚΗΣ ΕΤΟΥΣ 2021-2022-2023</b>
	<b>Αρ. Μελέτης: 13/2021</b>

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα συντάσσεται για την συντήρηση και λειτουργία των δύο υπαίθριων κολυμβητικών δεξαμενών στο Δημοτικό Κολυμβητήριο Λυκόβρυσης. Πρόκειται για την κύρια κολυμβητική δεξαμενή με επιφάνεια 325,00m<sup>2</sup> και μέσο βάθος 2,10m και την κολυμβητική δεξαμενή εκμάθησης, με επιφάνεια 90,00m<sup>2</sup> και μέσο βάθος 0,78m που βρίσκονται στη οδό Αγ. Παρασκευής 1 της δημοτικής κοινότητας Λυκόβρυσης του Δήμου Λυκόβρυσης Πεύκης. Και της μιας υπαίθριας κολυμβητικής δεξαμενής στο Δημοτικό Κολυμβητήριο Πεύκης. Πρόκειται για την κύρια κολυμβητική δεξαμενή με επιφάνεια 425,00m<sup>2</sup> και μέγιστο βάθος 2,60m

### 1 ΓΕΝΙΚΑ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα αναφερόμενα στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή και να συνεργάζεται με τον Υπεύθυνο Λειτουργίας του Κολυμβητηρίου, όπως ορίζουν οι αντίστοιχες υγειονομικές διατάξεις.

Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να ξεσκεπάζει (πριν από την λειτουργία των κολυμβητικών δεξαμενών) και να σκεπάζει (μετά την λήξη της λειτουργίας τους) με τα ειδικά πανιά που διαθέτει το κολυμβητήριο.

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιεί τον καθαρισμό των Κολυμβητικών Δεξαμενών, όπως αυτός απαιτείται, με ειδικό εξοπλισμό που θα διαθέτει ο ίδιος (μηχάνημα και ανταλλακτικά αυτού, λάστιχα, καλώδια, μεταφορικό μέσο) και εν γένει με όλη την απαιτούμενη δομή προσωπικού και μηχανημάτων δαπάνη του ιδίου.

Θα καταγράφει τα προβλήματα που τυχόν θα εμφανιστούν κατά τη λειτουργία και θα επεμβαίνει άμεσα σύμφωνα με την παρούσα περιγραφή.

Θα πραγματοποιεί την ρύθμιση των αυτοματισμών προκειμένου να εξασφαλίζεται η ανακυκλοφορία του νερού καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας.

Πέραν των τακτικών συντηρήσεων που αναλαμβάνει ο Ανάδοχος, είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει εμπρόθεσμα για μικρής και μεγάλης κλίμακας επισκευές και πρόσθετες συντηρήσεις που πιθανόν θα προκύψουν κατά την λειτουργία του κολυμβητηρίου.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει όλα τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία μέσα ατομικής προστασίας για τους εργαζόμενους στο χώρο καθώς και ότι υλικά και μικροϋλικά απαιτούνται για τις παραπάνω εργασίες.

Όλες οι συντηρήσεις που περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, θα σημειώνονται στα αντίστοιχα ειδικά βιβλία που θα παραδώσει το Νομικό Πρόσωπο στον Ανάδοχο (το ημερήσιο βιβλίο καθαρισμού και ποιοτικού ελέγχου του νερού των Κολυμβητικών Δεξαμενών, το βιβλίο συντήρησης των Κολυμβητικών Δεξαμενών, το βιβλίο συντήρησης των Η/Μ εγκαταστάσεων Κολυμβητηρίου, το κόκκινο βιβλίο της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και το βιβλίο συντήρησης των καυστήρων) το δε κόστος των υλικών και ανταλλακτικών θα επιβαρύνει το Νομικό Πρόσωπο

εκτός του κόστους των χημικών των Κολυμβητικών Δεξαμενών που θα επιβαρύνει τον Ανάδοχο.

Η προμήθεια και η τοποθέτηση ηλεκτρολογικών, υδραυλικών, μηχανολογικών υλικών και ο εξοπλισμός, που αφορούν επισκευές, βελτιώσεις και πρόσθετες συντηρήσεις, θα γίνεται μετά από γραπτή ενημέρωση της Υπηρεσίας. Τα παραπάνω θα υλοποιούνται μόνο κατόπιν εντολής αυτής, το κόστος που θα προκύπτει θα επιβαρύνει το Νομικό Πρόσωπο και θα εκτελούνται απολογιστικά.

Επισημαίνεται ότι σε οποιαδήποτε περίπτωση που τίθεται σε κίνδυνο η ασφάλεια των λουόμενων ή του προσωπικού, οι αναγκαίες επισκευές θα πρέπει να γίνονται **ΑΜΕΣΑ**.

Ο έλεγχος όλων των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του κολυμβητηρίου, θα γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό του Αναδόχου, ήτοι από Διπλωματούχο ή Πτυχιούχο Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο μηχανικό ο οποίος θα έχει την δυνατότητα χειρισμού του BMS (για την ρύθμιση των θερμοκρασιών του νερού των κολυμβητικών δεξαμενών, του νερού χρήσης, της θερμοκρασίας των εσωτερικών χώρων (θέρμανση- ψύξη), του εξαερισμού) και θα έχουν την απαραίτητη εμπειρία για να δώσουν λύση σε οποιοδήποτε πρόβλημα προκύψει κατά την λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού.

Όλες οι ρυθμίσεις των συστημάτων θέρμανσης – ψύξης θα γίνονται με γνώμονα την καλύτερη ενεργειακή διαχείριση (π.χ. μεγαλύτερη αξιοποίηση της ηλιακής ενέργειας μέσω των ηλιακών και λιγότερη χρήση του φυσικού αερίου). Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με τους απαραίτητους χειρισμούς μέσω του συστήματος BMS, με την καθημερινή λήψη των κατάλληλων μετρήσεων προκειμένου να επιτυγχάνεται η βέλτιστη ενεργειακή διαχείριση.

Επίσης ο Ανάδοχος θα διαθέτει άμεσα το απαραίτητο προσωπικό για την εκτέλεση απολογιστικών εργασιών όποτε του ζητηθεί από την Υπηρεσία (ηλεκτρολόγο, υδραυλικό, μαραγκό, σιδερά) για άμεσες επισκευές, και την λύση των προβλημάτων που τυχόν θα παρουσιασθούν. Η δαπάνη για την προμήθεια και προσκόμιση των υλικών και την εργασία τοποθέτησής τους βαρύνει το Νομικό Πρόσωπο.

Ο Ανάδοχος θα σημειώνει παρατηρήσεις για οποιαδήποτε παρέμβαση ή επέμβαση πραγματοποιήσε. Θα γίνεται αναφορά: π.χ. αποπλύσεις, υπερχλωριώσεις, συναγερμοί BMS και λειτουργικά προβλήματα, πλήρωση δεξαμενών - προμήθεια χημικών, επέμβαση με στερεά χημικά κατά την παρουσία του Αναδόχου στο κολυμβητήριο, επέμβαση σε χρονοπρογράμματα του BMS για αναγκαίους λειτουργικούς λόγους.

Μια φορά τον χρόνο θα γίνεται απολύμανση σε όλους τους χώρους του κολυμβητηρίου εσωτερικούς και εξωτερικούς για κατσαρίδες ,μυρμήγκια κ.λ.π. Η απολύμανση θα γίνεται στην αρχή της άνοιξης και όταν το κολυμβητήριο είναι κλειστό.

Τεχνική υποστήριξη για το BMS, με υπογραφή σύμβασης, ώστε αν υπάρξει πρόβλημα, να μπορεί άμεσα η εταιρεία που θα αναλάβει την υποστήριξη, να το διορθώσει, ώστε να μην ανασταλεί η λειτουργία του κολυμβητηρίου εκτός και αν ο ανάδοχος μπορεί να διορθώσει κάποιο πρόβλημα προκύψει με το δικό του προσωπικό.

Οι λειτουργίες και συντηρήσεις που προβλέπονται να γίνουν είναι οι εξής:

## **2 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ**

Η λειτουργία και συντήρηση των κολυμβητικών δεξαμενών περιλαμβάνει ενδεικτικά τις παρακάτω εργασίες:

- Σκέπασμα ξεσκέπασμα πισίνας
- Καθαρισμός κολυμβητικών δεξαμενών με ειδική σκούπα.
- Λειτουργία κολυμβητικών δεξαμενών – καθαρισμός και απολύμανση νερού (ποιότητα του νερού κολυμβητικών δεξαμενών).

## **3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

Η λειτουργία και συντήρηση των Η/Μ εγκαταστάσεων περιλαμβάνει ενδεικτικά τις παρακάτω εργασίες:

- Λειτουργία Λεβητοστασίου – Δικτύου Φυσικού Αερίου.
- Λειτουργία - Συντήρηση Ψυχοστασίου. (Κολυμβητήριο Λυκόβρυσης)
- Λειτουργία - Συντήρηση Κ.Κ.Μ – Τ.Κ.Μ. – Ανεμιστήρων – Θερμαντικών σωμάτων (Κολυμβητήριο Λυκόβρυσης).
- Συντήρηση Ηλιακών συλλεκτών (Κολυμβητήριο Λυκόβρυσης) - Boilers – Εναλλακτών.
- Συντήρηση αντλιών ομβρίων – ακαθάρτων. (Κολυμβητήριο Λυκόβρυσης)
- Συντήρηση δικτύου Ισχυρών ρευμάτων.
- Συντήρηση δικτύων Ασθενών ρευμάτων (BMS - Τηλεφώνων – Μεγαφωνικής) – Λειτουργία Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου BMS (Κολυμβητήριο Λυκόβρυσης).
- Λειτουργία - Συντήρηση δικτύου γεωθερμίας (Κολυμβητήριο Λυκόβρυσης).
- Λειτουργία και συντήρηση συστημάτων πυρόσβεσης πυρανίχνευσης

Στη συντήρηση και λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων των κολυμβητικών δεξαμενών περιλαμβάνονται: μηχανήματα, εξαρτήματα, όργανα ελέγχου, σωληνώσεις, ηλεκτρικοί πίνακες, καλωδιώσεις και οτιδήποτε άλλο υποστηρίζει την απρόσκοπτη λειτουργία των κολυμβητικών δεξαμενών και των Η/Μ χώρων που τα υποστηρίζουν.

Στη συντήρηση και λειτουργία των εγκαταστάσεων ανακυκλοφορίας του νερού των κολυμβητικών δεξαμενών περιλαμβάνονται: αντλίες, φίλτρα, προφίλτρα, δεξαμενές εξισορρόπησης, σωληνώσεις εξαρτήματα διακοπής και ελέγχου και οτιδήποτε άλλο υποστηρίζει την απρόσκοπτη λειτουργία των Κολυμβητηρίων.

Στη συντήρηση και λειτουργία των μηχανημάτων για τον χημικό καθαρισμό και την απολύμανση του νερού των κολυμβητικών δεξαμενών περιλαμβάνονται: δοσομετρικές αντλίες, δεξαμενές αποθήκευσης, δίκτυα χημικών, φίλτρα εγχύτες και οτιδήποτε άλλο υποστηρίζει την απρόσκοπτη λειτουργία των κολυμβητικών δεξαμενών.

Λυκόβρυση, 28 Μαΐου 2021

Ο Συντάκτης

Χαρισιάδης Δημήτρης  
Μηχ/γος Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ/ ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Λυκόβρυση, 28 Μαΐου 2021

Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Σκέντος Αναστάσιος  
Πτυχ. Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ-ΠΕΥΚΗΣ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΩΝ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ -ΠΕΥΚΗΣ ΕΤΟΥΣ 2021-2022-2023 Αρ. Μελέτης: 13/2021
---	--

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι προβλεπόμενες στην παρούσα εργασίες, θα εκτελούνται, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύπτουν από τις τοπικές και ειδικές συνθήκες των κολυμβητηρίων, σε μέρες και ώρες, κατά τις οποίες θα είναι δυνατή η υλοποίησή τους, ώστε να προκύπτει η μικρότερη δυνατή όχληση στους κολυμβητές.

### 1. Καθαρισμός Κολυμβητικών Δεξαμενών

Εργασίες καθαρισμού των τριών κολυμβητικών δεξαμενών του κολυμβητηρίου.

Θα πραγματοποιείται ημερήσιος καθαρισμός των δεξαμενών από ρύπους και ξένα αντικείμενα. Επιπλέον με μέριμνα του αναδόχου, θα πραγματοποιείται καθαρισμός με ειδικό σάρωθρο καθαρισμού κολυμβητικών δεξαμενών (σκούπα robot) ή άλλο μέσο υποχρεωτικά δύο φορές την εβδομάδα και σε καθημερινή βάση αν απαιτηθεί, τις ώρες που θα ορισθούν από την Υπηρεσία του Νομικού Προσώπου που είναι αρμόδια για την λειτουργία των κολυμβητηρίων (σε ώρες που δεν υπάρχει δραστηριότητα στον χώρο, δηλ. το κολυμβητήριο δεν χρησιμοποιείται από κοινό ή αθλητικούς συλλόγους). Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ειδικό σάρωθρο καθαρισμού

Καθαρισμός των πλευρικών τοιχιών, για αποξήλωση χλωρίδας και λοιπών μικροοργανισμών που πιθανόν επικάθονται στους αρμούς των κολυμβητικών δεξαμενών.

Επισημαίνεται ότι αν απαιτηθεί, θα γίνεται και έκτακτος καθαρισμός των κολυμβητικών δεξαμενών με την σκούπα.

### Μηνιαίος καθαρισμός των σχαρών ανακυκλοφορίας.

Ο ανάδοχος θα φροντίσει για την επιθεώρηση αυλάκων υπερχειλίσης και την απόφραξη του δικτύου ώστε να εξασφαλίζεται ομαλή ροή των υπερχειλιζόμενων υδάτων και στις δύο κολυμβητικές δεξαμενές.

Καθαρισμός των σκαρών ανακυκλοφορίας του νερού και στις δύο κολυμβητικές δεξαμενές όταν απαιτείται ή το υποδείξει η αναθέτουσα αρχή (πρασινίλα). Ο καθαρισμός αυτών θα γίνεται με την αφαίρεση αυτών και με πιεστικό πλυστικό μηχάνημα θα καθαρίζονται στο περιβάλλοντα χώρο έξω από τις κολυμβητικές δεξαμενές, περιλαμβανομένων και των χημικών υλικών καθαρισμού

### Ετήσιος καθαρισμός των τριών κολυμβητικών δεξαμενών

Ο ανάδοχος πρέπει να μεριμνήσει και για την καθαρότητα της δεξαμενής, όταν είναι κενή νερού με πιεστικό μηχάνημα και τη χρήση κατάλληλων χημικών που θα είναι δαπάνη του αναδόχου. Με αυτόν τον τρόπο εξασφαλίζεται η απομάκρυνση των επικαθήσεων του χλωρίου στα πλακίδια της δεξαμενής. Στον καθαρισμό των δεξαμενών συμπεριλαμβάνεται και ο επιμελής

καθαρισμός των αρμών των πλακιδίων που καλύπτουν τη δεξαμενή.

Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος και για το άδειασμα και την πλήρωση των δεξαμενών. Η δαπάνη του νερού για το γέμισμα των κολυμβητικών δεξαμενών βαρύνει το Νομικό Πρόσωπο.

## Καθαρισμός και ρύθμιση αυτοματισμών αντλιών νερού

Επιπλέον θα καθαρίζει τα προφίλτρα των αντλιών νερού που είναι εγκατεστημένες στις κολυμβητικές δεξαμενές και θα πραγματοποιεί και τη ρύθμιση του αυτοματισμού αυτών.

## Καθαρισμός και έλεγχος βαλβίδων

Θα γίνεται καθημερινός συστηματικός έλεγχος, καθαρισμός, συντήρηση βαλβίδων συλλέκτη φιαλών, σωλήνων συλλέκτη, κεφαλών χλωρίωσης, εξαρτημάτων παροχής χλωρίου και των ενισχυτικών αντλιών των συστημάτων.

Για το σκοπό αυτό, θα υπάρχει συνεργασία Αναδόχου και της Υπηρεσίας, ώστε να καθορίζονται οι βέλτιστες συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών και η επιλογή των ωρών και των ημερών που θα γίνονται οι διάφορες εργασίες, ώστε να υλοποιούνται απρόσκοπτα και με ασφάλεια, τα προγράμματα των κολυμβητών.

Για το λόγο αυτό, απαιτείται η συνεχής παρουσία ενός τουλάχιστον εξειδικευμένου ατόμου εκ μέρους του αναδόχου, για την υλοποίηση των εργασιών, ώστε να διασφαλίζεται η υγεία και η ακεραιότητα των χρηστών της εγκατάστασης αυτής.

Για την υλοποίηση της παρούσας, κατά την διάρκεια της σύμβασης θα πρέπει να παρέχεται από τον ανάδοχο, το ειδικευμένο και έμπειρο προσωπικό (πτυχιούχο ή διπλωματούχο ηλεκτρολόγο ή μηχανολόγο μηχανικό για τον έλεγχο των υδάτων, για την συντήρηση εγκαταστάσεων καθώς και τον έλεγχο των εγκαταστάσεων αερίων καυσίμων για την παραγωγή ζεστού νερού), ώστε να πραγματοποιούνται τα εν συνεχεία αναγραφόμενα, καθώς και κάθε άλλη εργασία, που δεν αναφέρεται στην παρούσα αλλά είναι αναγκαία για την ορθή λειτουργία του Κολυμβητηρίου.

Όπως είναι αντιληπτό η ανάγκη για την απασχόληση όλων αυτών των ατόμων του ειδικευμένου και μη προσωπικού είναι απαραίτητη, ώστε αυτό να λειτουργεί τόσο σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία που αφορά την λειτουργία **Κολυμβητικών Δεξαμενών** (σε υγειονομικό επίπεδο και σε επίπεδο ασφάλειας), όσο και σε επίπεδο εξυπηρέτησης και άρτιων υπηρεσιών προς τους επισκέπτες – αθλούμενους, αλλά και σύμφωνα με τους όρους που προβλέπουν οι 549/2.4.2019 και 550/2.4.2019 Άδειες Λειτουργίας των υπαίθριων Κολυμβητικών Δεξαμενών.

## **2. Καθαρισμός – Απολύμανση νερού (Ποιότητα του νερού κολυμβητικών δεξαμενών)**

### **2.1 Γενικά κολυμβητηρίων - Χημικός Καθαρισμός – Χημική Ισορροπία Νερού**

Η ποιότητα του νερού των κολυμβητικών δεξαμενών θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το άρθρο 15 της Γ1/443/73 (ΦΕΚ 87Β) Υγ. Διάταξης, όπως τροποποιήθηκε με την Γ4 1150/76 (ΦΕΚ 937Β) όμοια περί λειτουργίας κολυμβητικών δεξαμενών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ρυθμίζει με βάση το διαθέσιμο εξοπλισμό (αντλίες) την πλήρη ανανέωση του νερού σε χρόνο όχι μεγαλύτερο των 4 ωρών με επανακυκλοφορία του νερού της δεξαμενής.

Σύμφωνα με τις διατάξεις, το σύστημα επανακυκλοφορίας – καθαρισμού – απολύμανσης του νερού θα λειτουργεί όλες τις ώρες χρησιμοποίησης της δεξαμενής και πέραν αυτών για τόσο χρόνο, όσος απαιτείται για την εξασφάλιση του νερού διαυγούς και κατάλληλου από μικροβιολογική άποψη.

Το σύστημα χλωρίωσης αποτελείται από υπολογιστή μετρήσεων, δοσομετρικές αντλίες, σύστημα pH ή pH/Redox – δεξαμενές αποθήκευσης υγρού χλωρίου και οξέος και θα πραγματοποιείται έλεγχος δοσομετρικών συστημάτων καθώς και των χημικών παραμέτρων του νερού. Οι δοσομετρικές αντλίες χλωρίου-οξέος θα επισκευάζονται με βάση την προσφερόμενη τιμή του αναδόχου στο αντίστοιχο άρθρο.

### **Στον χημικό καθαρισμό του νερού συμπεριλαμβάνονται:**

- η απολύμανση, έλεγχος αλγοειδών (σε όλες τις κολυμβητικές δεξαμενές), τρόπος ρύθμισης pH, χημικών παραμέτρων νερού και της θερμοκρασίας του νερού σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ισχύουσας υγειονομικής διάταξης.
- έλεγχος υπολλειματικού χλωρίου.
- έλεγχος μικροβιολογικής ποιότητας νερού και εργαστηριακές εξετάσεις οι οποίες θα εξασφαλίζουν τα όρια για αποικίες μικροβίων και βακτηριοειδών.
- βαθμονόμηση συσκευών χλωρίωσης για την εξασφάλιση της σωστής ποσότητας του χημικού που θα εγχύεται στην κολυμβητική δεξαμενή. Συγκεκριμένα, απαιτείται βαθμονόμηση των συσκευών μέτρησης, έλεγχος παράλληλα με τη μέθοδο DPD (όργανα του αναδόχου), σύγκριση με τις μετρούμενες τιμές της εγκατεστημένης συσκευής και σοκ χλωρίου όταν η μετρούμενη τιμή του ελεύθερου χλωρίου (Cl<sub>2</sub>) είναι  $0,40 \leq Cl_2 \leq 0,60$ .

Όλες οι εργαστηριακές εξετάσεις (χημικές και μικροβιολογικές) θα εκτελούνται με βάση τις εκάστοτε τελευταίες εκδόσεις των «Προτύπων μεθόδων εξέτασης του ύδατος και των λυμάτων» Οι αναλύσεις θα πραγματοποιούνται σε δημόσια εργαστήρια ή σε εξουσιοδοτημένα από τις υγειονομικές αρχές εργαστήρια ή αντίστοιχων διαπιστευμένων ιδιωτικών που διαθέτουν ειδική άδεια για την εκτέλεση αυτών των εργαστηριακών ελέγχων κατά ISO 17025.

Η συλλογή των δειγμάτων του μικροβιολογικού ελέγχου θα πραγματοποιείται όπως αυτή περιγράφεται στις αντίστοιχες νομοθετικές διατάξεις, προτιμότερα κατά την περίοδο μεγίστου αριθμού λουόμενων, με τέτοια συχνότητα που να είναι αντιπροσωπευτική της κατάστασης του νερού.

Με μέριμνα του υπευθύνου θα λαμβάνονται τουλάχιστον ένα δείγμα εβδομαδιαίως και τα αποτελέσματα θα αναρτούνται σε ευδιάκριτο σημείο.

Σε περίπτωση υποψίας μόλυνσεως του νερού θα αυξηθεί ο αριθμός των εξετάσεων σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υγειονομικής διάταξης.

Για την μέτρηση της θερμοκρασίας του νερού της κολυμβητικής δεξαμενής θα χρησιμοποιούνται οι ενδείξεις και επαληθεύσεις των αισθητήρων θερμοκρασίας νερού που βρίσκονται ενταγμένοι σε όλη την εγκατάσταση (BMS) για το κολυμβητήριο της Λυκόβρυσης και χειροκίνητα στο κολυμβητήριο της Πεύκης.

Ο ανάδοχος καλείται να παραδώσει κατάσταση ελέγχου ανταπόκρισης ρύθμισης και επισήμανσης όλων των αισθητήριων του αυτοματισμού όπου υπάρχει και να παραδοθεί στην επίβλεψη για το κολυμβητήριο της Λυκόβρυσης.

Όπου υπάρχει σύστημα ελέγχου κολυμβητηρίων, πρέπει να ελέγχεται καθημερινά και να παραδίδεται παρατήρηση διαφοροποίησης οργάνων λειτουργίας.

Διεργασίες τοποθέτησης νέας άμμου στις φιλτροθήκες – (φίλτρα καθαρισμού νερού των κολυμβητηρίων)

Το σύστημα διύλισεως του νερού, θα εξασφαλίζει την καθαρότητα του ανακυκλοφορούντος ύδατος μέσω της σωστής λειτουργίας των φίλτρων άμμου και όπου κρίνεται απαραίτητο, τουλάχιστον μία φορά το χρόνο, τα φίλτρα θα ανοίγονται και θα εκτιμάται η απώλεια της στάθμης του υλικού από τις αποπλύσεις και θα αποφασίζεται, με ενημέρωση της επίβλεψης, η πλήρωση του υλικού με νέα άμμο.

Κατά την πλήρωση των φιλτροθηκών κατά διαστήματα το υλικό της άμμου θα διαβρέχεται για την πληρότητα της σωστής ποσότητας του φίλτρου.

Μετά την πλήρωση η φιλτροθήκη θα γεμίσει νερό, θα γίνει εξαέρωση και θα παραδοθεί σε λειτουργία.

Δίδεται ιδιαίτερη προσοχή με την επαναλειτουργία του φίλτρου, να διαπιστωθούν και να καταγραφούν οι διαφορικές πιέσεις σε αυτό.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καθαρίζει τα φίλτρα γραμμής του δικτύου των αντλιών ανακυκλοφορίας, όταν μεταβάλλεται η πίεση αναρρόφησης.

## **Απόπλυση φίλτρων:**

Η απόπλυση των φίλτρων της κολυμβητικής δεξαμενής είναι ένας από τους βασικότερους παράγοντες διατήρησης της καθαρότητας του ανακυκλωμένου νερού διότι, η στόμωση του φίλτρου από μικροσωματίδια, λίπη κλπ, δεν επιτρέπει τον ορθό καθαρισμό του νερού.

Πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ο αριθμός των επισκεπτών και η επιτήρηση της ΔΡ (διαφοράς πίεσης) της εισόδου – εξόδου του νερού από τα φίλτρα

Η απόπλυση θα γίνεται κάθε φορά που η διαφορά πτώσης πίεσης νερού στην είσοδο και στην έξοδο του φίλτρου περάσει τα 0,6 - 0,8 bar.

## **Η απολύμανση του νερού**

Η απολύμανση του νερού θα πραγματοποιείται με προσθήκη υποχλωριώδους νατρίου (NaClO) μέσω των εγκατεστημένων δοσομετρικών συσκευών.

Η προμήθεια των χημικών θα πραγματοποιείται από τον ΑΝΑΔΟΧΟ.

Η διαδικασία της μετάγγισης στα δοχεία αποθήκευσης των χημικών των δοσομετρικών αντλιών από τον προμηθευτή (των χημικών).

Ο ανάδοχος θα επιμελείται την τήρηση των κανονισμών ασφάλειας και υγιεινής των εμπλεκόμενων στην μετάγγιση των χημικών στις δεξαμενές αποθήκευσης.

## **Τα προς προμήθεια χημικά:**

Υποχλωριώδες νάτριο.

Υδροχλωρικό οξύ.

Αλγοκτόνο.

Στερεό δίχλωρο ισοκυανουρικό νάτριο.

κροκκιδωτικά:

θα είναι κατάλληλα για χρήση σε κολυμβητικές δεξαμενές σύμφωνα με τα ισχύουσες διατάξεις (Υπ. Απόφ. 46399/1352 και Υγειον. Απόφ. Γ1/443/73) και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά.

Η δε ποσότητα κατά την πλήρωση των δεξαμενών ή δοχείων με ειδικές σημάσεις, θα πιστοποιείται από τα συνοδευτικά παραστατικά αυτών.

Ο ανάδοχος θα επιμελείται την τήρηση των κανονισμών ασφάλειας και υγιεινής των εμπλεκόμενων στην μετάγγιση των χημικών στις δεξαμενές αποθήκευσης και θα είναι σε θέση να προσκομίσει, όποτε ζητηθεί, τα συνοδευτικά πιστοποιητικά των χημικών.

## **Μετρήσεις**

Το υπόλειμμα στο νερό της δεξαμενής που θα μετριέται με τη μέθοδο της DPD, πρέπει τουλάχιστον να διατηρείται από 0.4 mg/l και να μην υπερβαίνει κατά προτίμηση τα 0.7mg/l.

Αυτός ο έλεγχος θα πραγματοποιείται τουλάχιστον δύο φορές την ημέρα (πρωί και απόγευμα) θα καταγράφεται και τα αποτελέσματα θα καταχωρούνται σε ειδικό βιβλίο, μέριμνα του αναδόχου.

Ο ανάδοχος θα παραδίδει στο Νομικό Πρόσωπο και στον επιβλέποντα, στο τέλος κάθε μήνα, καθημερινό δελτίο μετρήσεων (με ώρα και ημερομηνία αυτών), μαζί με την έκθεση του πιστοποιημένου χημικού εργαστηρίου στην οποία θα υπάρχουν οι μετρήσεις:

Θερμοκρασία του νερού.

Ελεύθερο χλώριο.

Ολικό χλώριο.

pH.

Μετρήσεις μεθόδου DPD.

Μετρήσεις REDOX.

Αντίστοιχες μετρήσεις από τις συσκευές PROMINENT.

Η πίεση (ΔΡ) των φίλτρων άμμου.

Η στάθμη των χημικών χλωρίου.

Οξέος.

Αλγοκτόνου

## **Έλεγχοι:**

- Ο ανάδοχος θα ελέγχει τη στάθμη των απαερωτών.
- Τις αντλίες ανακυκλοφορίας για ομαλή – ορθή λειτουργία.
- Τους καυστήρες-λέβητες.
- Διατήρηση του set point θερμοκρασίας νερού πισίνας. Η διατήρηση της θερμοκρασίας του νερού των κολυμβητικών δεξαμενών θα ολισθαίνει αναλογικά με την εξωτερική θερμοκρασία (περιβάλλοντος) για λόγους άνεσης των κολυμβητών και ενεργειακής κατανάλωσης.
- Τα υπόλοιπα λειτουργικά συγκροτήματα (εναλλάκτες, αντλίες, κυκλοφορητές, αισθητήρες BMS, απομακρυσμένα Κέντρα Ελέγχου (AKE), ηλεκτρολογικούς και ηλεκτρονικούς πίνακες, τριόδες βάνες, βαλβίδες απομόνωσης δικτύου, υδρομετρητές, μονώσεις σωληνώσεων, υποβρύχιες αντλίες)
- Ανά τακτικά χρονικά διαστήματα (μία φορά την εβδομάδα ή σε περίπτωση που κριθεί αναγκαίο πιο συχνά) θα πραγματοποιείται και έλεγχος με ηλεκτρονικό φωτόμετρο ώστε να ελέγχεται και η μέτρηση της μεθόδου DPD και να καταγράφεται το αποτέλεσμα της μέτρησης.
- Επίσης, θα ελέγχει και τη τιμή του ηλεκτροδίου Redox να είναι στην περιοχή των 670 mV έως 720 mV ανάλογα με τη θερμοκρασία του νερού ενώ θα ελέγχονται παράλληλα με τους πίνακες διασταύρωσης για το ελεύθερο χλώριο (επαλήθευση ποσότητας ελεύθερου χλωρίου).

## **Επεμβάσεις:**

Ο ανάδοχος θα σημειώνει παρατηρήσεις για οποιαδήποτε παρέμβαση ή επέμβαση πραγματοποιήσει.

## **Αναφορές:**

Θα γίνεται αναφορά: π.χ αποπλύσεις, υπερχλωρίώσεις, συναγερμούς BMS και λειτουργικά προβλήματα, πλήρωση δεξαμενών – προμήθεια χημικών, επέμβαση με στερεά χημικά κατά την παρουσία του ΑΝΑΔΟΧΟΥ στο κολυμβητήριο, επέμβαση σε χρονοπρογράμματα του BMS για αναγκαίους λειτουργικούς λόγους (για το κολυμβητήριο της Λυκόβρυσης)

Σοκ χλωρίου - υπερχλωρίωση: Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προχωρήσει στην διαδικασία υπερχλωρίωσης, σε επιλεγμένες ημέρες και ώρες, ώστε να μην επιτρέψει στους ρύπους και αλγοειδή να υπερβαίνουν τα συνιστώμενα όρια. Μπορεί να απαιτηθεί η μη επισκεψιμότητα από χρήστες για μία επιπλέον ημέρα, μέχρι να επανέλθει η χημική ισορροπία του νερού της δεξαμενής στα συνιστώμενα όρια. Η επιθεώρηση και επισκευή των συσκευών χλωρίωσης θα γίνεται με ευθύνη του αναδόχου. Επιπλέον θα χρησιμοποιεί κροκιδωτικά υγρά

στην συνιστώμενη δοσολογία για να αντιμετωπίζεται η θολότητα του νερού.

Ο ανάδοχος που υποχρεούται να τηρεί τα αναφερόμενα στην παρούσα Τεχνική Έκθεση, θα συνεργάζεται με τον Υπεύθυνο λειτουργίας της κολυμβητικής δεξαμενής και με τον επιβλέποντα που θα οριστεί από το Νομικό πρόσωπο, όπως ορίζουν οι αντίστοιχες υγειονομικές διατάξεις.

## **2.2 Ειδικότερα:**

Η ποιότητα του νερού των κολυμβητικών δεξαμενών θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το άρθρο 15 της Γ1/443/73 της 24-1-73 (ΦΕΚ 87Β') Υγ. Διάταξης, όπως τροποποιήθηκε με την Γ4 1150/76 (ΦΕΚ 937 Β) και την υπ'αρ. ΔΥΓ2/80825/2005 (ΦΕΚ 120 Β') κοινή απόφαση των υπουργών Εσωτερικών και Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και σύμφωνα με το άρθρο 2 του Ν.3766/09, την υπ'αρ. ΔΥΓ2/οικ.54468/27-04-09 Εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης περί «προσωπικού λειτουργίας - ασφάλειας κολυμβητικών», καθώς και τις υπ'αρ.ΔΥΓ2/16931/26-5-2009, ΔΥΓ2/99932/06/22-03-2007 και Υ2/81301/02/14-02-2003 Εγκύκλιοι του Υπουργείου Υγείας - Πρόνοιας περί «Οδηγιών - διευκρινήσεων εφαρμογής της Υγειονομικής Διάταξης για την λειτουργία κολυμβητικών δεξαμενών», καθώς και με τις διατάξεις του ΦΕΚ 87, την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε .2412/86 «Εγκαταστάσεις σε κτίρια και οικόπεδα : Αποχετεύσεις» καθώς και την Εγκύκλιο Υ2/81301/02 «Οδηγίες - διευκρινίσεις της υγειονομικής διάταξης για την λειτουργία των κολυμβητικών δεξαμενών».

Προκειμένου να τηρούνται τα ανωτέρω θα πρέπει να :

Ανανεώνεται το νερό της κάθε μίας υπαίθριας Δημόσιας κολυμβητικής δεξαμενής συνεχώς σε όλη τη διάρκεια της λειτουργίας αυτής με ρυθμό που εξασφαλίζει την πλήρη ανανέωση αυτού, εντός χρονικού διαστήματος 4 ωρών. Η ανανέωση του νερού θα επιτυγχάνεται με την ανακυκλοφορία αφού προηγηθεί καθαρισμός και απολύμανση του νερού.

Γίνεται ορατό με μεγάλη ευκρίνεια οτιδήποτε εντός του νερού.

Διατηρείται η τιμή του ΡΗ στα 7,20 ~ 8,20 της κάθε μίας υπαίθριας Δημόσιας κολυμβητικής δεξαμενής ( η ρύθμιση του επιτυγχάνεται με την προσθήκη αραιωμένου θειικού οξέος (διάλυμα 25% w/v) μέσω δοσομετρικής αντλίας)

Βρίσκεται η τιμή της αλκαλικότητας τουλάχιστον 50 mg/l της κάθε μίας υπαίθριας Δημόσιας κολυμβητικής δεξαμενής.

Διατηρείται η τιμή του υπολειμματικού χλωρίου στα 0,4 ~ 0,7mg/l της κάθε μίας υπαίθριας Δημόσιας κολυμβητικής δεξαμενής.

Για την επίτευξη του χημικού καθαρισμού και της απολύμανσης του νερού σε κάθε κολυμβητική δεξαμενή υπάρχει δοσομετρικό σύστημα PID ελέγχου και ρύθμισης pH, Redox, ελευθέρου χλωρίου. Το σύστημα αυτό εκτός από τον ελεγκτή είναι εφοδιασμένο με δοσομετρικές αντλίες για προσθήκη υγρού χλωρίου, οξέος και κροκιδωτικού.

Οι εργασίες που απαιτούνται για διασφάλιση της ποιότητας του νερού της κάθε κολυμβητικής δεξαμενής σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις είναι:

Η επίτευξη της πλήρους ανακυκλοφορίας του νερού της κάθε μίας υπαίθριας Δημόσιας κολυμβητικής δεξαμενής με βάση τον διαθέσιμο εξοπλισμό εντός του χρονικού διαστήματος 4 ωρών και καθόλη την διάρκεια χρησιμοποίησης των και πέραν αυτής για τόσο χρόνο, όσος

απαιτείται, για την εξασφάλιση του διαυγούς και μικροβιολογικά κατάλληλου νερού. Στην κύρια κολυμβητική δεξαμενή του κολυμβητηρίου της Λυκόβρυσης είναι εγκατεστημένες πέντε (5) αντλίες ανακυκλοφορίας. Η ανακυκλοφορία επιτυγχάνεται με τέσσερις (4) αντλίες, οπότε θα ελέγχεται η εναλλαγή των αντλιών έτσι ώστε όλες να έχουν ίδια διάρκεια λειτουργίας. Το ίδιο θα γίνεται και στην ανακυκλοφορία της κολυμβητικής δεξαμενής εκμάθησης η οποία έχει δύο αντλίες και η ανακυκλοφορία επιτυγχάνεται με μία (1).

Στο κολυμβητήριο της Πεύκης είναι εγκατεστημένες τρεις (3) αντλίες ανακυκλοφορίας. Η ανακυκλοφορία επιτυγχάνεται με δύο (2) αντλίες, οπότε θα ελέγχεται η εναλλαγή των αντλιών έτσι ώστε όλες να έχουν ίδια διάρκεια λειτουργίας.

Ημερήσιος έλεγχος της ομαλής λειτουργίας των αντλιών ανακυκλοφορίας, των αντλιών δειγματοληψίας, των οργάνων μέτρησης ροής, πίεσης, θερμοκρασίας, των πνευματικών βαλβίδων, του αεροσυμπιεστή, της ομαλής λειτουργίας των φίλτρων και ο καθαρισμός τους όταν απαιτείται με αντίστροφη πλύση, ο οποίος θα καταγράφεται σε θεωρημένο αριθμημένο βιβλίο.

Ημερήσιος έλεγχος της ομαλής λειτουργίας των υδραυλικών δικτύων (δηλ. τα περιμετρικά δίκτυα προσαγωγής και επιστροφής νερού, το δίκτυο πλήρωσης, δίκτυο υπερχειλίσης κ.λ.π.).

Ημερήσιος έλεγχος των δοσομετρικών αντλιών και διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας δοσομετρικών συστημάτων χημικών κολυμβητηρίου (δηλ. του δοσομετρικού συστήματος κροκίδωσης, του δοσομετρικού συστήματος ρύθμισης pH καθώς και του δοσομετρικού συστήματος χλωρίου).

Ημερήσιος έλεγχος της ποιότητας του νερού της κάθε μίας υπαίθριας Δημόσιας κολυμβητικής δεξαμενής (τουλάχιστον 2 φορές την ημέρα) με υποχρεωτική χρήση ηλεκτρονικών μέσων (φωτόμετρο) και έλεγχος των τιμών όλων των παραμέτρων της ποιότητας υδάτων από τον πίνακα κάθε κολυμβητικής δεξαμενής και καταγραφή τους, στο ημερήσιο αριθμημένο και θεωρημένο βιβλίο ποιοτικού ελέγχου υδάτων των κολυμβητικών δεξαμενών από την αναθέτουσα αρχή.

Οι ανωτέρω μετρήσεις που γίνονται με το φωτόμετρο είναι :

Μέτρηση ελεύθερου χλωρίου.

Μέτρηση pH.

Οι ανωτέρω μετρήσεις που γίνονται από τις συσκευές PROMINENT

Μέτρηση ελεύθερου χλωρίου.

Μέτρηση pH.

Μέτρηση REDOX.

Μέτρηση θερμοκρασίας νερού.

Ημερήσιος έλεγχος της ποσότητας των δεξαμενών αποθήκευσης χημικών και η απαιτούμενη προμήθεια, μεταφορά πλήρωσή των δεξαμενών με τα αντίστοιχα χημικά τα οποία θα συνοδεύονται με τα απαραίτητα πιστοποιητικά καθώς και η καταγραφή τους σε αρχείο παρακολούθησης.

Ημερήσιος έλεγχος των συλλεκτών - φιαλών και των ηλεκτροδίων του δοσομετρικού συστήματος ελέγχου της χημικής επεξεργασίας του νερού των κολυμβητικών δεξαμενών και συντήρηση του όταν απαιτείται. (δεν περιλαμβάνονται ανταλλακτικά)

Ημερήσιος έλεγχος της ομαλής λειτουργίας των δοσομετρικών αντλιών του χημικού καθαρισμού των δύο κολυμβητικών δεξαμενών

Ημερήσιος έλεγχος θερμοκρασίας του νερού της κάθε μίας δεξαμενής από τα αισθητήρια του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου έτσι ώστε η θερμοκρασία να διατηρείται περίπου στους 25°C με 26°C. Η διατήρηση της θερμοκρασίας του νερού των κολυμβητικών δεξαμενών δύναται να ολισθαίνει αναλογικά με την εξωτερική θερμοκρασία (περιβάλλοντος) για λόγους άνεσης των κολυμβητών και ενεργειακής κατανάλωσης.

Εβδομαδιαίος έλεγχος της ποιότητας των υδάτων των κολυμβητικών δεξαμενών από δημόσια εργαστήρια ή σε εξουσιοδοτημένα από τις υγειονομικές αρχές εργαστήρια ή αντίστοιχων διαπιστευμένων ιδιωτικών που διαθέτουν ειδική άδεια για την εκτέλεση αυτών των εργαστηριακών ελέγχων κατά ISO 17025 και τα δείγματα θα λαμβάνονται δια τις καταδύσεως κάτω από την επιφάνεια του ύδατος της δεξαμενής εντός αποστειρωμένων φιαλών που παρέχει το εργαστήριο. Τα αποτελέσματα θα τηρούνται σε αρχείο και αντίγραφα θα παραδίδονται στον υπεύθυνο λειτουργίας του κολυμβητηρίου ή στην επιτροπή διοίκησης του κολυμβητηρίου, συνοδευόμενα από τυχόν παρατηρήσεις, με μέριμνα των οποίων θα αναρτούνται στον πίνακα ανακοινώσεων του κολυμβητηρίου. Σε περίπτωση υποψίας μόλυνσεως του νερού θα αυξηθεί ο αριθμός των εξετάσεων σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υγειονομικής διάταξης.

Μηνιαίος έλεγχος και ρύθμιση του δοσομετρικού συστήματος ελέγχου και ρύθμισης pH, Redox, και ελευθέρου χλωρίου σε σύγκριση με τις αναλύσεις δειγμάτων από πιστοποιημένο εργαστήριο.

Ετήσιος έλεγχος των ηλεκτροδίων pH, redox, cl και αν απαιτείται η αντικατάσταση των χωρίς το κόστος προμήθειας.

Ετήσιος έλεγχος και συντήρηση των αντλιών ανακυκλοφορίας δηλαδή έλεγχος της ζυγοστάθμισης άξονα αντλίας και ηλεκτροκινητήρα, της στεγανότητας και σωστής σύσφιξης στυπιοθλιπτών, της έδρασης καθώς και λίπανση αν απαιτείται.

Έλεγχος συντήρηση καθαρισμός και διασφάλιση ομαλής λειτουργίας συστημάτων φίλτρων κολυμβητηρίου (δηλ. των φίλτρων άμμου και των φίλτρων αντλιών ανακυκλοφορίας). Λόγω του ότι τα συστήματα αυτά σχετίζονται άμεσα με την υγιεινή και ασφάλεια των λουόμενων πρέπει να ελέγχεται καθημερινά η σωστή λειτουργία των αντλιών ανακυκλοφορίας και να γίνεται άμεση αντικατάσταση αν υπάρξει κάποιο πρόβλημα σε κάποια από αυτές. Στην μεγάλη κολυμβητική δεξαμενή του Κολυμβητηρίου της Λυκόβρυσης υπάρχουν πέντε (5) αντλίες ανακυκλοφορίας και η ανακυκλοφορία επιτυγχάνεται με τέσσερεις (4) αντλίες, οπότε κάθε βδομάδα πρέπει να γίνεται εναλλαγή των αντλιών ώστε όλες να λειτουργούν το ίδιο χρονικό διάστημα. Το ίδιο πρέπει να γίνεται και στην ανακυκλοφορία της μικρής κολυμβητικής δεξαμενής η οποία έχει δύο αντλίες και η ανακυκλοφορία επιτυγχάνεται με μία (1). Ανάλογα το ίδιο ισχύει και για το κολυμβητήριο της Πεύκης. Καθαρισμός & πλύσιμο των φίλτρων άμμου των τριών

κολυμβητικών δεξαμενών, αντίστροφη πλύση, βάση προγραμματισμού ο οποίος θα καταγράφεται σε αριθμημένο βιβλίο που θα έχει θεωρηθεί από την αναθέτουσα αρχή.

Καθημερινός έλεγχος της ποιότητας των υδάτων των κολυμβητικών δεξαμενών (τουλάχιστον 2 φορές την ημέρα) με υποχρεωτική χρήση ηλεκτρονικών μέσων (φωτόμετρο) και έλεγχος των τιμών όλων των παραμέτρων της ποιότητας υδάτων των κολυμβητικών δεξαμενών από τον πίνακα κάθε κολυμβητικής δεξαμενής και καταγραφή τους, στο ημερήσιο βιβλίο ποιοτικού ελέγχου υδάτων των κολυμβητικών δεξαμενών που θα είναι αριθμημένο και θα έχει θεωρηθεί από την αναθέτουσα αρχή.

Υποχρεωτικός έλεγχος της ποιότητας των υδάτων των κολυμβητικών δεξαμενών, από πιστοποιημένο ανεξάρτητο φορέα τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα. Τα αποτελέσματα θα παραδίδονται στον υπεύθυνο λειτουργίας του κολυμβητηρίου ή στην επιτροπή διοίκησης του κολυμβητηρίου, συνοδευόμενα από τυχόν παρατηρήσεις, με μέριμνα των οποίων θα αναρτούνται στον πίνακα ανακοινώσεων του κολυμβητηρίου.

Ενημέρωση της αρμόδιας Υπηρεσίας του Νομικού Πρόσωπου που είναι αρμόδια για την λειτουργία του κολυμβητηρίου σε καθημερινή βάση για την κατάσταση της ποιότητας του νερού των δεξαμενών

### **3. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ**

Η συντήρηση των Η/Μ εγκαταστάσεων των Δημοτικών Κολυμβητηρίων του Δήμου Λυκόβρυσης Πεύκης περιλαμβάνει τις κατωτέρω εργασίες:

#### **4. Συντήρηση Λεβητοστασίου – Δικτύου Φυσικού Αερίου**

Στο χώρο του Λεβητοστασίου του Κολυμβητηρίου Λυκόβρυσης έχουν εγκατασταθεί 4 λέβητες με καυστήρες φυσικού αερίου για την παραγωγή ζεστού νερού (δύο ισχύος 400 KW και δύο ισχύος 200 KW) καθώς και 11 αντλίες – κυκλοφορητές θερμού νερού.

Στο χώρο του Λεβητοστασίου του Κολυμβητηρίου Πεύκης έχει εγκατασταθεί 1 λέβητας με καυστήρα φυσικού αερίου ισχύος 550 KW για την παραγωγή ζεστού νερού του κολυμβητηρίου και ένας ισχύος 100 KW για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης καθώς και 2 αντλίες – κυκλοφορητές θερμού νερού.

Η συντήρηση των Λεβητοστασίων απαιτεί τις κατωτέρω εργασίες :

Ημερήσιος έλεγχος της ομαλής λειτουργίας των υδραυλικών δικτύων (δίκτυα προσαγωγής και επιστροφής θερμού νερού, της πλήρωσης του δικτύου κ.λ.π.).

Ημερήσιος έλεγχος των αντλιών – κυκλοφορητών θερμού νερού και διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας των δικτύων.

Ημερήσιος έλεγχος της λειτουργίας των λεβήτων

Ετήσιος έλεγχος και καθαρισμός φίλτρων και αντεπίστροφων βαλβίδων καθώς και έλεγχος των δοχείων διαστολής του δικτύου.

Στις πιο πάνω εγκαταστάσεις των Λεβήτων που χρησιμοποιούνται για την θέρμανση των χώρων θα πρέπει κάθε χρόνο και πριν την έναρξη του χειμώνα να γίνεται συντήρηση και έκδοση πιστοποιητικού από εξειδικευμένο προσωπικό.

Για τις εγκαταστάσεις της θέρμανσης του νερού του κολυμβητηρίου θα πρέπει να γίνεται κάθε μήνα μέτρηση καυσαερίων και κάθε 6 μήνες συντήρηση λεβήτων και καυστήρων και να συμπληρώνεται το αντίστοιχο βιβλίο.

Για τη συντήρηση των εγκαταστάσεων που χρησιμοποιούνται για τη θέρμανση των χώρων θα πρέπει να γίνουν οι παρακάτω αναφερόμενες εργασίες:

#### **4.1. Εργασίες Συντήρησης**

A.) Μια φορά τον χρόνο θα πραγματοποιείται:

- Οπτικός έλεγχος της εγκατάστασης για να ερευνηθούν τυχόν τραυματισμοί των σωληνώσεων και φθορές της αντισκωριακής προστασίας με ταυτόχρονη αποκατάσταση πιθανής βλάβης.
- Έλεγχος στεγανότητας του δικτύου Φυσικού Αερίου, με Πνευματική Ενόργανη μέτρηση πτώση πίεσης δικτύου.
- Έλεγχος της στήριξης όλων των εγκαταστάσεων, των αγωγών εντός και εκτός του λεβητοστασίου.
- Έλεγχος και συντήρηση καλής λειτουργίας συστήματος ανίχνευσης διαρροής αερίου, (έλεγχος καλής λειτουργίας των αισθητήριων ανίχνευσης μεθανίου, των οπτικών και ηχητικών ενδείξεων του ηλεκτρονικού πίνακα, της διαδικασίας αυτόματης αποκοπής της ηλεκτροβάνας καθώς και την επαναφορά αυτής, έλεγχος ηλεκτρολογικών συνδέσεων επιμέρους μονάδων με το κέντρο ελέγχου)
- Έλεγχος καλής λειτουργίας των αποφρακτικών βαλβίδων.
- Έλεγχος επάρκειας Αερισμού
- Έλεγχος λειτουργίας και ρύθμιση του καυστήρα.
- Έλεγχος λειτουργίας του συστήματος θέρμανσης εντός του λεβητοστασίου (έλεγχος υδροστατών, θερμοστατών, διατάξεων ασφαλείας, πιεζοστατών, ακίδων σπινθηρισμού και ιονισμού, ελεγκτών στεγανότητας βαλβίδων, βάνες εκτόνωσης, μπέκ αυλών φυσικού αερίου, ελαστικών αγωγών, ηλεκτρολογικών φισών και ηλεκτρονικών πλακετών .
- Καθαρισμός θαλάμου καύσης και αυλών της μονάδας του λέβητα
- Μέτρηση ελκυσμού.
- Καθαρισμός του φίλτρου φυσικού αερίου.
- Έκδοση πιστοποιητικό ΠΕΡΠΑ με τις καλύτερες ρυθμίσεις
- Έλεγχος υδραυλικών διαρροών εντός του λεβητοστασίου.
- Έλεγχος κυκλοφορητή.
- Έλεγχος δοχείου διαστολής (ανοιχτού ή κλειστού) και αυτόματου πλήρωσης.

Β.) Κάθε **τρίμηνο** θα πραγματοποιείται:

Έλεγχος στεγανότητας του δικτύου, με Πνευματική Δοκιμή για διαρροή των κρίσιμων συνδέσεων με παράλληλη χρήση φορητού ανιχνευτή Φυσικού Αερίου ή με αφρίζον μέσο.

- Έλεγχος διαφορικής πίεσης φίλτρων δικτύου σωληνώσεων φυσικού αερίου.
- Έλεγχος επάρκειας Αερισμού και καθαρισμός των αγωγών.

Γ.) Κάθε **μήνα** θα πραγματοποιείται:

- Γενικός έλεγχος των εγκαταστάσεων
- Ρύθμιση καύσης καυστήρων
- Καταγραφή μετρήσεων στο βιβλίο συντηρήσεων
- Ενημέρωση του βιβλίου συντηρήσεων με κάθε μορφής τεχνική εργασία (υδραυλικής – ηλεκτρολογικής – ηλεκτρονικής) που απαιτείται ή πραγματοποιείται για την συντήρηση ή επισκευή ή τροποποίηση στο υπάρχον λεβητοστάσιο.

Για τη συντήρηση των εγκαταστάσεων που χρησιμοποιούνται για τη θέρμανση των νερών του κολυμβητηρίου θα πρέπει να γίνουν οι παρακάτω αναφερόμενες εργασίες:

## 4.2. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση να παρέχει τις κατωτέρω υπηρεσίες συντήρησης κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης:

### Συνοπτική αναφορά συντήρησης:

- 1 Καθαρισμός του λέβητα και απομάκρυνση των επικαθίσεων τόσο από την εστία καύσης όσο και στα κανάλια απορρόφησης (μηχανικά με βούρτσες και ηλεκτρική σκούπα και για ακόμα καλύτερα αποτελέσματα εφόσον απαιτηθεί με χημικό καθαρισμό).
- 2 Καθαρισμός της καπναγωγού και του καπνοσυλλέκτη ή του δοχείου υγροποιήσεων (εφόσον παρουσιάζεται πρόβλημα).
- 3 Έλεγχος της συμπεριφοράς του ακροφύσιου, καθαρισμός ή ενδεχομένως αντικατάστασή του.
- 4 Καθαρισμός των φίλτρων.
- 5 Έλεγχος της διάταξης ανάμειξης.
- 6 Έλεγχος των ηλεκτροδίων και του σπινθήρα ανάφλεξης.
- 7 Έλεγχος της αντλίας καυσίμου.

- 8 Έλεγχος των μαγνητικών βαλβίδων και των ηλεκτρικών συνδέσεων.
- 9 Έλεγχος των βαλβίδων και συνδέσεων για στεγανότητα.
- 10 Καθαρισμός των φωτοστοιχείων.
- 11 Λάδωμα των εδράνων του κινητήρα (του ανεμιστήρα του καυστήρα).
- 12 Έλεγχος της πεταλούδας των καυσαερίων και της σύνδεσης με την καπνοδόχο.
- 13 Έλεγχος του δείκτη στάθμης.
- 14 Έλεγχος των σωληνώσεων ως προς την στεγανότητα.
- 15 Έλεγχος των αγωγών πλήρωσης και εξαερισμού της δεξαμενής καυσίμων.
- 16 Έλεγχος των οργάνων ένδειξης πίεσης και θερμοκρασίας και βαλβίδων ασφαλείας.
- 17 Μέτρηση και ανάλυση καυσαερίων (μετά την ολοκλήρωση των ελέγχων και συντηρήσεων στους καυστήρες).
- 18 Πραγματοποίηση απαιτούμενων ρυθμίσεων στον καυστήρα.
- 19 Έλεγχος του εξαερισμού του λεβητοστασίου και των μέτρων πυρόσβεσης.
- 20 Συμπλήρωση του τυποποιημένου φύλλου συντήρησης (εις διπλούν).
- 21 Έγγραφο ενημέρωση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου για τυχόν προβλήματα που χρήσουν επίλυσης.
- 22 Έλεγχος λειτουργίας των αισθητήρων διαρροής αερίου και των ηλεκτροβάνων αερίου.
- 23 Εάν η εγκατάσταση διαθέτει αυτόματο σύστημα ελέγχου στεγανότητας (υποχρεωτικό για το φυσικό αέριο άνω των 200KW) ελέγχεται ως προς την λειτουργία του (κουμπί self-test).
- 24 Έλεγχος της θερμοκρασίας εξόδου καυσαερίων σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, τους κανονισμούς και τους κανόνες της τέχνης (ως προς τις περιεκτικότητες σε διοξείδιο και μονοξείδιο του άνθρακα).
- 25 Μέτρηση πίεσης ακροφύσιου καυστήρα.
- 26 Έλεγχος ύπαρξης ανοιγμάτων προσαγωγής και απαγωγής αέρα εντός του λεβητοστασίου (να μην είναι φραγμένα).
- 27 Η συντήρηση του καυστήρα αερίου περιλαμβάνει έλεγχο της ράμπας αερίου (gas train) ως προς την σωστή ρύθμιση του σταθεροποιητή, έλεγχο και αλλαγή αν απαιτείται του φίλτρου αερίου, των βαλβίδων, του πιεζοστάτη αερίου ελαχίστης και επομένως της πίεσης και παροχής που καταλήγει στον καυστήρα αερίου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ανάλυση καυσαερίων των καυστήρων θα πραγματοποιείται για το διάστημα των Δεκαοχτώ (18) μηνών κατά το οποίο οι συγκεκριμένοι καυστήρες θα βρίσκονται σε πλήρη λειτουργία δύο φορές κατ' ελάχιστον εκτός της αρχικής.

## **ΔΙΚΤΥΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ**

Πλήρης συντήρηση βαλβίδων, βανών και κάθε είδους παρελκομένου, εσωτερικά και εξωτερικά των λεβητοστασίων, σύμφωνα με τον Κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 500mbar (Υ.Α. Αριθ. Δ3/Α/οικ.6598 ΦΕΚ 976/Β/28.03.2012).

## **ΛΕΒΗΤΕΣ**

Καθαρισμός της διαδρομής καυσαερίων (άνοιγμα θυρίδων επίσκεψης) με συρματόβουρτσες.

Αντικατάσταση στεγανοποιητικών παρεμβυσμάτων στην περίπτωση που παρατηρηθεί φθορά κατά το άνοιγμα των θυρίδων.

Μηχανικός ή χημικός καθαρισμός.

## **BOILERS**

Έλεγχος παρελκομένων (βανών, σωληνώσεων, κλπ.).

## **ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ**

Διακοπή παροχής ηλεκτρικής τάσης και αερίου στον καυστήρα.

Αποσύμπλεξη καυστήρα από λέβητα (ανάλογα με το μοντέλο). Αποσύνδεση κεφαλής, ηλεκτροδίων έναυσης, ηλεκτροδίου ιονισμού και καθαρισμός αυτών. Καθαρισμός πτερωτής ανεμιστήρα. Καθαρισμός εσωτερικού μέρους του κελύφους.

Αποσύνδεση συγκροτήματος οργάνων αερίου. Καθαρισμός φίλτρων αερίου. Χειροκίνητος έλεγχος στεγανότητας του εσωτερικού διαμερίσματος βαλβίδας ασφαλείας-βαλβίδας παροχής. Έλεγχος λειτουργίας πιεζοστάτη ελαχίστης αερίου. Έλεγχος λειτουργίας πιεζοστάτη αέρα. Έλεγχος ρεύματος ιονισμού (υπό λειτουργία). Ρύθμιση ηλεκτροδίων ιονισμού – σπινθήρα.

Ρύθμιση λειτουργίας στους καυστήρες

Έλεγχος - ρύθμιση θερμικής φόρτισης.

Έλεγχος αναλογίας αέρα – καυσίμου.

Έλεγχος - ρύθμιση μερικού φορτίου (διβάθμιοι καυστήρες).

Έλεγχος - ρύθμιση ελάχιστου-μέσου-ολικού φορτίου (αναλογικοί καυστήρες).

Έλεγχος - ρύθμιση θερμοτεχνικής ποιότητας καύσης στην ονομαστική φόρτιση (μονοβάθμιοι καυστήρες) στο μερικό και στο ολικό φορτίο (διβάθμιοι καυστήρες), στο ελάχιστο, στο μέσο και στο ολικό φορτίο (αναλογικοί καυστήρες).

Έλεγχος - ρύθμιση διατάξεων ασφαλείας.

Λειτουργία επιτήρησης φλόγας (φωτοκύτταρο, φωτοκυψέλη ή ιονιστής αναλόγως του καυσίμου).

Τήρηση χρόνου ασφαλείας αυτόματου καύσης.

Λειτουργία πιεζοστάτη ελαχίστης.

Λειτουργία πιεζοστάτη μεγίστης κεφαλής (αν υπάρχει).

Λειτουργία πιεζοστάτη αέρα.

Λειτουργία ελεγκτή στεγανότητας βαλβίδων (σε καυστήρες αερίου, αν υπάρχει).

Έλεγχος - ρύθμιση παραμέτρων ελεγκτή και συμβατότητας αισθητηρίων (για πλήρως αναλογικούς καυστήρες).

## **ΑΝΤΛΙΕΣ – ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ**

Έλεγχος της αντλίας να μη λειτουργεί εν κενώ.

Εξαερισμός.

Ηλεκτρολογικός έλεγχος συνδέσεων, κατάστασης καλωδιώσεων και ίσης φόρτισης τάσεων.

Έλεγχος διακοπών και μονώσεων.

Έλεγχος φοράς περιστροφής.

Λίπανση των κινουμένων μερών.

## **ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ – ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Έλεγχος της βαλβίδας λειτουργίας.

Έλεγχος των βαλβίδων ασφαλείας, ώστε να βεβαιωθούμε ότι λειτουργεί το ελατήριό της.

Έλεγχος των θερμοστατών για ενεργοποίηση.

Έλεγχος των ενδεικτικών οργάνων (θερμόμετρα, μανόμετρα).

Έλεγχος όλων των σωληνώσεων και βανών της εγκατάστασης για διαρροές ή φθορές και άμεση αντικατάσταση αυτών.

## **ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΙ**

Συντήρηση και καθαρισμός καπναγωγού, συνδέσεων λέβητα – καπναγωγού και καπναγωγού – καπνοδόχου και βάσης της καπνοδόχου. Εφόσον διαπιστώνεται ότι κάποια καπνοδόχος δεν λειτουργεί σωστά για λόγους ασφάλειας της εγκατάστασης απαιτείται ξεχωριστή έκθεση ελέγχου στην οποία θα προτείνονται μέτρα αποκατάστασης ή αντικατάστασης. Αυτή η δαπάνη θα καλύπτεται από διαφορετικό προϋπολογισμό.

Επίσης θα γίνεται έλεγχος και των αντλιών αποστράγγισης από τα φρεάτια των λεβητοστασίων

Η ανάδοχος εταιρεία κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης συντήρησης υποχρεούται:

- Να πραγματοποιεί προληπτική συντήρηση κατά τη διάρκεια της σύμβασης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Γενικότερα η ευθύνη της προληπτικής συντήρησης βαρύνει αποκλειστικά την ανάδοχο εταιρεία.
- Η προληπτική συντήρηση εκτελείται με απόλυτη επιμέλεια και κατά τρόπο τεχνικώς άρτιο, περιλαμβάνει δε όλες τις εργασίες που προβλέπονται από τα εγχειρίδια και γενικά τις τεχνικές οδηγίες του κατασκευαστή.
- Να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων διορθωτικής συντήρησης μετά από σχετική κλήση.
- Να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών, ώστε να μπορεί να ανταποκρίνεται άμεσα στις συμβατικές της υποχρεώσεις.

## **4.3. ΛΟΙΠΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ**

4.3.1. Στο συνολικό κόστος συντήρησης περιλαμβάνεται το κόστος παροχής υπηρεσιών συντήρησης των λεβήτων, το οποίο περιλαμβάνει και αυτό της ρύθμισης – ελέγχου καλής λειτουργίας, καθώς και το κόστος μηνιαίας ανάλυσης των αερίων των καυστήρων σύμφωνα με τη νομοθεσία για τους λέβητες άνω των 400.000 kcal/h.

4.3.2. Η εξόφληση των τιμολογίων θα πραγματοποιείται αφού προηγηθεί η σύνταξη σχετικού δελτίου πιστοποίησης εργασιών από αρμόδια επιτροπή του Νομικού Προσώπου.

4.3.3. Τα ανταλλακτικά ή εξαρτήματα που θα απαιτούνται, θα χρεώνονται και θα πληρώνονται ιδιαιτέρως και δεν περιλαμβάνονται στην αμοιβή της παρούσας σύμβασης. Η προμήθεια των ανταλλακτικών θα πραγματοποιείται μόνο μετά από σχετική έγγραφη συγκατάθεση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λυκόβρυσσης Πεύκης, η δε τοποθέτησή τους θα επιβεβαιώνεται από έλεγχο του υπεύθυνου της Τεχνικής Υπηρεσίας.

4.3.4. Οι υπηρεσίες συντήρησης θα παρέχονται στο ωράριο λειτουργίας της κάθε Εγκατάστασης για όλες τις ημέρες του έτους.

4.3.5. Οι εργασίες συντήρησης γίνονται από τα εξειδικευμένα συνεργεία παρουσία και με την επίβλεψη του κατάλληλου προσωπικού του αναδόχου. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τον έλεγχο της πραγματοποίησης των προβλεπόμενων εργασιών. Με το πέρας των εργασιών το εξειδικευμένο συνεργείο εκδίδει βεβαίωση στην οποία θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα: τα στοιχεία του μηχανήματος, λίστα με περιγραφή των εργασιών, αποτελέσματα για κάθε εργασία, χρησιμοποιηθέντα ανταλλακτικά (κατασκευαστής, μοντέλο, s/n, προδιαγραφές συντήρησης κ.τ.λ.), πιθανές ενέργειες που πρέπει να γίνουν περαιτέρω. Η βεβαίωση παραδίδεται στον επιβλέποντα, μαζί με το αντίστοιχο αποδεικτικό εκτύπωσης όπου εμφανίζονται οι τιμές και αναλύσεις της μέτρησης.

4.3.6. Η συντήρηση που πραγματοποιείται από τα εξειδικευμένα συνεργεία, ουδόλως απαλλάσσει τον ανάδοχο από τις δικές του ευθύνες για την προληπτική συντήρηση αυτών των μηχανημάτων στα μεσοδιαστήματα μεταξύ των προγραμματισμένων επισκέψεων των εξειδικευμένων συνεργείων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του μηχανήματος και τις συνθήκες λειτουργίας του.

4.3.7. Οι εταιρείες φυσικά ή νομικά πρόσωπα που λαμβάνουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν τις (απαιτούμενες από το νόμο) άδειες του προσωπικού συντήρησης που διαθέτουν που θα πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ κατά την διενέργεια της ανάθεσης με ποινή απόρριψης με την τεχνική τους προσφορά. Οι κάτοχοι των παραπάνω αδειών θα πρέπει είτε να έχουν υπαλληλική σχέση είτε να είναι μέτοχοι στην εταιρεία.

4.3.8. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στην έκδοση και θεώρηση σχετικού βιβλίου καταγραφής μετρήσεων καυσαερίων από την αντίστοιχη Περιφερειακή Ενότητα. Το βιβλίο θα παραδοθεί στην Υπηρεσία και σε αυτό θα καταγράφονται όλες οι μετρήσεις που γίνονται με ευθύνη του Αναδόχου.

#### **4.4 Εγγυήσεις**

Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να εγγυηθεί:

α) Την καλή και ασφαλή λειτουργία του δικτύου Φυσικού Αερίου κατά τη διάρκεια του συμφωνητικού και εφόσον δεν έχει υποστεί φθορές από τρίτους (βανδαλισμοί, φωτιά, τρομοκρατικές ενέργειες)

β) Την καλή λειτουργία της μονάδας για το καυστήρα που έχει αναλάβει την συντήρηση αυτής και εφόσον δεν έχει επέλθει τρίτος μη πιστοποιημένος και κάτοχος των προβλεπόμενων από την νομοθεσία αδειών .

#### 4.5. Τεχνική Υποστήριξη

Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης ο ανάδοχος θα παρέχει τεχνική υποστήριξη εντός 5ώρου εάν η κλήση πραγματοποιηθεί ημέρα Δευτέρα έως Παρασκευή, εντός 48ώρου εάν η κλήση πραγματοποιηθεί Σάββατο ή Κυριακή.

#### 5. Συντήρηση Ψυχοστασίου (Κολυμβητήριο Λυκόβρυσης)

Στο δώμα του Δημοτικού Κολυμβητηρίου Λυκόβρυσης έχουν εγκατασταθεί 2 αερόψυκτα ψυκτικά συγκροτήματα απόδοσης 82KW-c έκαστο με διάταξη heat recovery και σύστημα παραλληλισμού των στο χώρο του υπογείου όπου βρίσκονται οι κεντρικοί διανομείς των δικτύων προσαγωγής και επιστροφής ψυχρού νερού καθώς και οι αντλίες – κυκλοφορητές του δευτερεύοντος δικτύου και της ανάκτησης θερμότητας.

Η συντήρηση του Ψυχοστασίου απαιτεί τις κατωτέρω εργασίες :

Ημερήσιος έλεγχος της ομαλής λειτουργίας των υδραυλικών δικτύων (δίκτυα προσαγωγής και επιστροφής ψυχρού νερού, της πλήρωσης του δικτύου κ.λ.π.).

Ημερήσιος έλεγχος των αντλιών – κυκλοφορητών ψυχρού νερού και διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας των δικτύων.

Ημερήσιος έλεγχος της λειτουργίας των ψυκτών.

Εβδομαδιαίος έλεγχος πίεσης και θερμοκρασιών των ψυκτών.

Μηνιαίος έλεγχος υπερθέρμανσης εξαμιστή των ψυκτών, υπόψυξης του συστήματος, των αντλιών νερού του πρωτεύοντος δικτύου, των δοχείων αδρανείας

Ετήσιος έλεγχος στάθμης λαδιού και έλεγχος ανάλυσης λαδιού συμπιεστή, καθαρισμός στοιχείων συμπυκνωτή, έλεγχος διαρροών του ψυκτικού συγκροτήματος, έλεγχος των οργάνων για τη λειτουργία και την ασφάλεια του ψυκτικού συγκροτήματος.

#### 6. Συντήρηση Κ.Κ.Μ – Τ.Κ.Μ. – Ανεμιστήρων – Θερμαντικών σωμάτων (Κολυμβητήριο Λυκόβρυσης)

Στο χώρο του Δημοτικού Κολυμβητηρίου Λυκόβρυσης προκειμένου να καλύψουν την θέρμανση, τον κλιματισμό και αερισμό των χώρων έχει εγκατασταθεί τετρασωλήνιο δίκτυο για Κ.Κ.Μ. και δισωλήνιο για Τ.Κ.Μ. (FCU) και θερμαντικά σώματα, καθώς και δίκτυο αεραγωγών για τον εξαερισμό των χώρων WC και των μηχανοστασίων.

Η συντήρηση των ανωτέρω μηχανημάτων απαιτεί τις κατωτέρω εργασίες :

Ημερήσιος έλεγχος της λειτουργίας Κ.Κ.Μ.

Εβδομαδιαίος έλεγχος κατάστασης των φίλτρων Κ.Κ.Μ. και καθαρισμός των αν απαιτείται

Μηνιαίος έλεγχος Κ.Κ.Μ. των δικλίδων, των ιμάντων και τροχαλιών των ηλεκτρικών κινητήρων, των οργάνων - αυτοματισμών (τρίοδες βάνες, ηλεκτροκινητήρες, σερβοκινητήρες, αισθητήρια πίεσης θερμοκρασίας κλπ), της στεγανότητας και της θερμομόνωσης, των πτερυγίων Dampers και καθαρισμός των αν απαιτείται

Ετήσιος έλεγχος και αντικατάσταση φίλτρων Κ.Κ.Μ. (η προμήθεια των φίλτρων βαρύνει τον εργοδότη).

Ημερήσιος έλεγχος της λειτουργίας των 10 καναλάτων T.K.M.

Μηνιαίος έλεγχος των T.K.M. και καθαρισμός φίλτρων αν απαιτείται

Ετήσιος έλεγχος των T.K.M. της αντλίας συμπυκνωμάτων και καθαρισμός λεκάνης και δικτύου συμπυκνωμάτων, των δικλίδων, των ηλεκτρικών κινητήρων, των οργάνων – αυτοματισμών (τρίοδες βάνες, ηλεκτροκινητήρες, αισθητήρια θερμοκρασίας), και αντικατάσταση φίλτρων

Ημερήσιος έλεγχος της λειτουργίας ανεμιστήρων.

Ετήσιος έλεγχος των κινητήρων, της ευθυγράμμισης των τροχαλιών, της καταστάσεως και της τάσεως των ιμάντων, των συσφίξεων των κοχλιών στερέωσης των και καθαρισμός πτερυγίων ανεμιστήρων αν απαιτείται

Μία φορά τον μήνα θα γίνεται καθαρισμός με νερό, των προφίλτρων και ότι άλλο προκύψει ώστε να λειτουργούν χωρίς προβλήματα. Θα γίνεται επίσης έλεγχος των ιμάντων όλων των ΚΚΜ όταν θα καθαρίζονται τα φίλτρα. Τα σακόφυλτρα θα καθαρίζονται εξωτερικά με νερό όποτε χρειάζεται κάνοντας έλεγχο κάθε μήνα ή θα αντικαθίστανται αν χρειάζεται μία φορά τον χρόνο. Οι συντηρήσεις θα καταγράφονται σε ειδικό αριθμημένο βιβλίο και θεωρημένο από την αναθέτουσα αρχή.

Συντήρηση -καθαρισμός του στοιχείου των fancoil δυο φορές τον χρόνο και επισκευή των χειριστήριων αν παρουσιάσουν κάποια βλάβη.

Ετήσια συντήρηση των δυο ψυκτικών μονάδων. Η συντήρηση και οι διάφορες παρατηρήσεις θα καταγράφονται σε ειδικό αριθμημένο βιβλίο και θεωρημένο από την αναθέτουσα αρχή.

Η προμήθεια ηλεκτρολογικών, υδραυλικών, μηχανολογικών υλικών και ορισμένος εξοπλισμός αν είναι απαραίτητος για την εξυπηρέτηση των χρηστών, θα γίνονται μετά από άμεση ενημέρωση της αναθέτουσας αρχής και θα δικαιολογούνται με φωτοτυπία τιμολογίου προμήθειας.

#### **7. Συντήρηση Ηλιακών συλλεκτών - Boilers – Εναλλακτών (Κολυμβητήριο Λυκόβρυσης)**

Στο δώμα του Δημοτικού Κολυμβητηρίου Λυκόβρυσης έχουν εγκατασταθεί 114m<sup>2</sup> ηλιακοί συλλέκτες και στον υπόγειο χώρο του Κολυμβητηρίου 2 Boilers 1.000L και 1 Boiler 2.000L καθώς και 9 εναλλάκτες νερού – νερού συνολικής ισχύος 1.247kw για την θέρμανση των κολυμβητικών δεξαμενών

Η συντήρηση των ανωτέρω μηχανημάτων απαιτεί τις κατωτέρω εργασίες :

Ημερήσιος έλεγχος της ομαλής λειτουργίας των υδραυλικών δικτύων καθώς και των αντλιών – κυκλοφορητών του δικτύου ηλιακών καθώς και του δικτύου ανακυκλοφορίας του ζεστού νερού χρήσης και των δοχείων διαστολής

Συντήρηση ηλιακών συλλεκτών ZNX πάνελ πλένοντας με νερό ώστε να απομακρυνθούν οι σκόνες για να έχουν καλλίτερη απόδοση , δύο φορές τον χρόνο συμπεριλαμβανομένων των υλικών που θα απαιτηθούν. Έλεγχος θερμοκρασίας ηλιακών από τον αντίστοιχο μέσω BMS.

Έλεγχος του κυκλοφορητή τους και της πίεσης του δοχείου διαστολής αυτών η οποία πρέπει να είναι γύρω στα 2 bar. Αν διαπιστωθεί ότι τις πρωινές ώρες γύρω της 9 π.μ. Η θερμοκρασία είναι κοντά στους 100 βαθμούς τότε υπάρχει πρόβλημα και θα πρέπει να διαπιστώσουμε αν δουλεύει ο κυκλοφορητής και πόση είναι η πίεση του δοχείου διαστολής, ώστε να κάνουμε αν χρειάζεται πλήρωση του κυκλώματος με νερό βάζοντας ταυτόχρονα σε λειτουργία χειροκίνητα τον κυκλοφορητή

Ετήσιος έλεγχος της λειτουργίας και των αυτοματισμών των Boilers.

Ημερήσιος έλεγχος της θερμοκρασίας του νερού στους ηλιακούς συλλέκτες τα Boilers και στις εισόδους και εξόδους των εναλλακτών.

Ετήσιος έλεγχος και καθαρισμός των εναλλακτών ώστε να είναι σε θέση να αποδίδουν το μέγιστο δυνατό.

Οι εναλλάκτες στο κολυμβητήριο θα χρειαστούν χημικό καθαρισμό μία φορά το έτος (κατά τη διάρκεια που το κολυμβητήριο θα είναι κλειστό). Τα boiler και θα γίνεται έλεγχος για την ορθή λειτουργία αυτών καθώς και έλεγχος της λειτουργίας των αυτοματισμών.

Εργασίες συντήρησης εναλλακτών:

Αποξήλωση μεταφορά σε συνεργείο, επισκευή και χημικός καθαρισμός εναλλάκτη με αντλία ανακυκλοφορίας και χημικά υγρά για την απομάκρυνση των κατακαθίσεων ξένων σωμάτων στους αυλούς αυτού, συνεχείς αποπλύσεις με καθαρό νερό και υπό πίεση (μέσω αντλίας ανακυκλοφορίας), άνοιγμα των φλαντζών του πρωτεύοντος του εναλλάκτη, εξαγωγή του στοιχείου συναλλαγής θερμότητας (σερπαντίνα), μηχανικός και χημικός καθαρισμός αυτού, επανασυναρμολόγηση, δοκιμή πίεσης, επαναμεταφορά και θέση σε λειτουργία στο δίκτυο του κολυμβητηρίου.

## **8. Συντήρηση αντλιών ομβρίων – ακαθάρτων**

Ημερήσιος έλεγχος κατάστασης συναγεμμένων αντλιών

Μηνιαίος έλεγχος δοκιμαστικής λειτουργίας και εναλλαξιμότητας αντλιών και ηχητικών και οπτικών ενδείξεων καθώς και ανταπόκριση με το κεντρικό σύστημα ελέγχου

Μηνιαίος έλεγχος επιπλεόντων αντικειμένων και αποθεθειμένων ιζημάτων στον πυθμένα των δεξαμενών και έλεγχος αισθητηρίων στάθμης και καλωδιώσεων

## **9. Συντήρηση δικτύου Ισχυρών ρευμάτων (Κολυμβητήριο Λυκόβρυσης)**

Για την λειτουργία του Δημοτικού Κολυμβητηρίου Λυκόβρυσης έχουν εγκατασταθεί στο χώρο του υπογείου ο Πίνακας Μέσης Τάσης, ο Μ/Σ ισχύος 400KVA, ο Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης, ο Πίνακας Πυκνωτών για την διόρθωση του cosφ, η αδιάληπτη παροχή (UPS) καθώς και υποπίνακες στους χώρους του υπογείου, του ισογείου, του δώματος και του χώρου των κολυμβητικών δεξαμενών

Η συντήρηση των ανωτέρω ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων απαιτεί τις κατωτέρω εργασίες:

Έλεγχος τάσης εισόδου στους ηλεκτρικούς πίνακες και οπτικός έλεγχος διακοπτικού υλικού.

Εξαμηνιαίος έλεγχος της αδιάληπτης παροχής (UPS) δηλαδή έλεγχος ασφαλειών, τάσης εισόδου και εξόδου, η οπτική επιθεώρηση των συσσωρευτών, ο καθαρισμός και η σύσφιξη των επαφών όπου είναι απαραίτητο και η δοκιμή διακοπής της τάσης τροφοδοσίας.

Ετήσιος έλεγχος και συντήρηση των υποπινάκων του Δημοτικού Κολυμβητηρίου Λυκόβρυσης δηλαδή έλεγχος λειτουργίας διακοπών, της λειτουργίας όλων των βοηθητικών κυκλωμάτων τις μετρήσεις αντιστάσεων και γειώσεων τις ρυθμίσεις και συσφίξεις όπου είναι απαραίτητο και τον γενικό καθαρισμό τους

Ετήσιος επανέλεγχος της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης σύμφωνα με το HD 384 και έκδοση Πιστοποιητικού.

Στο κολυμβητήριο της Πεύκης θα πρέπει να γίνεται ημερήσιος έλεγχος και συντήρηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του κολυμβητηρίου

#### **10. Συντήρηση δικτύων Ασθενών ρευμάτων (Κολυμβητήριο Λυκόβρυσης)**

Στο χώρο ισογείου του Δημοτικού Κολυμβητηρίου Λυκόβρυσης έχουν εγκατασταθεί το Τηλεφωνικό κέντρο, ο Κεντρικός πίνακας Πυρανίχνευσης και το Κεντρικό Μεγαφωνικό Σύστημα ενώ στον χώρο των Συντηρητών στο υπόγειο έχει εγκατασταθεί το Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου

Η συντήρηση των ανωτέρω μηχανημάτων απαιτεί τις κατωτέρω εργασίες :

Ετήσιος έλεγχος καλής λειτουργίας και συντήρηση του τηλεφωνικού κέντρου, των περιφερειακών συσκευών και των κατανεμητών.

Ημερήσιος έλεγχος ύπαρξης συναγερμού ή σφάλματος στον Κεντρικό Πίνακα Πυρανίχνευσης καθώς και στους Τοπικούς Πίνακες των Συστημάτων Αυτόματης Κατάσβεσης.

Ετήσιος έλεγχος καλής λειτουργίας του Κεντρικού Μεγαφωνικού Συστήματος και των οργάνων δηλαδή μεγαφώνων, ηχείων και κορνών και καθαρισμός αυτών.

Ημερήσιος έλεγχος ύπαρξης συναγερμού ή σφάλματος στον Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου,

Ετήσιος έλεγχος των αισθητηρίων θερμοκρασίας αεραγωγού, των αισθητηρίων υγρασίας αεραγωγού, των αισθητηρίων ποιότητας αέρα, των διαφορικών πρεσσοστατών, των σερβοκινητήρων διαφραγμάτων, των αναλογικών και on- off κινητήρων βαλβίδων, των θερμοδρομετρητών, των μετρητών στάθμης και των μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας.

#### **11. Συντήρηση δικτύου γεωθερμίας (Κολυμβητήριο Λυκόβρυσης)**

Έλεγχος της ομαλής λειτουργίας των υδραυλικών δικτύων (δίκτυα προσαγωγής και επιστροφής νερού από και προς τις γεωτρήσεις, του κλειστού δικτύου από και προς την γεωθερμική αντλία, της πλήρωσης του δικτύου κ.λ.π.).

Έλεγχος των αντλιών των γεωτρήσεων και των κυκλοφορητών νερού του δευτερεύοντος κυκλώματος για την διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας των δικτύων.

Εξαμηνιαίος έλεγχος στην Γεωθερμική αντλία θερμότητας για τυχόν διαρροές, έλεγχος του ψυκτικού μέσου και των λαδιών του συμπιεστή.

Ετήσιος έλεγχος αντλιών – κυκλοφορητών νερού στις συνδέσεις μεταξύ κινητήρα και αντλίας, στις ηλεκτρικές συνδέσεις και την σύσφιξη των ακροδεκτών

Ετήσιος έλεγχος του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου και της απόδοσης της Γεωθερμικής αντλίας θερμότητας, των δοχείων αδρανείας, τον έλεγχο των αντεπίστροφων βαλβίδων και τον έλεγχο και καθαρισμό των φίλτρων

Καθημερινός έλεγχος για τη διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας όλων των υδραυλικών δικτύων των Κολυμβητηρίων (ενδεικτικά: περιμετρικά δίκτυα προσαγωγής και επιστροφής νερού, δίκτυο πλήρωσης, δίκτυο υπερχειλίσης).

Συντήρηση & επισκευή (μη συμπεριλαμβανομένου του κόστους των ανταλλακτικών) των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του μηχανοστασίου των κολυμβητικών δεξαμενών.

Συγκεκριμένα στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται ο μηνιαίος έλεγχος και επιθεώρηση των ηλεκτρικών πινάκων, των συστημάτων αυτοματισμού και πάσης φύσεως ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού εντός του μηχανοστασίου.

Περιλαμβάνεται ο έλεγχος ομαλής λειτουργίας αντλιών του κολυμβητηρίου.

Έλεγχος συντήρηση και διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας των υδραυλικών δικτύων (δηλ τα περιμετρικά δίκτυα προσαγωγής και επιστροφής νερού, το δίκτυο πλήρωσης, δίκτυο υπερχειλίσης κ.λ.π.).

Διασφάλιση της διαρκούς ομαλής λειτουργίας των ηλεκτρικών πινάκων και ηλεκτρικών δικτύων των Κολυμβητηρίων (ενδεικτικά: περιμετρικά ηλεκτρικά δίκτυα, πίνακες κίνησης, φωτισμού, αυτοματισμού).

Διασφάλιση ομαλής λειτουργίας ηλεκτρονικών συστημάτων κολυμβητηρίων (δηλ. τα συστήματα ανίχνευσης διαρροών χλωρίου, οι μονάδες ρύθμισης χλωρίου - pH).

Συστήματα ανίχνευσης διαρροών χλωρίου: Περιοδικός έλεγχος, ρύθμιση, καθαρισμός και συντήρηση αισθητήρα διαρροής χλωρίου, γραμμής σύνδεσης με ηλεκτρονική μονάδα επιτήρησης, συστήματος ψεκασμού νερού, ανεμιστήρα Ηλεκτρονική μονάδα ρύθμισης χλωρίου και pH: Περιοδικός έλεγχος και παρακολούθηση λειτουργίας, καθαρισμός κυψέλης και ηλεκτροδίων και ρύθμιση ηλεκτροδίων.

Έλεγχος και διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας όλων των αντλιών των Κολυμβητηρίων για τη λειτουργία των Κολυμβητικών δεξαμενών.

Διασφάλιση ομαλής λειτουργίας συστημάτων φίλτρων κολυμβητηρίων (δηλ. των φίλτρων άμμου και των προφίλτρων αντλιών).

Διασφάλιση ομαλής λειτουργίας δοσομετρικών συστημάτων χημικών κολυμβητηρίων (δηλ. του δοσομετρικού συστήματος κροκίδωσης, του δοσομετρικού συστήματος ρύθμισης pH καθώς και του δοσομετρικού συστήματος αερίου χλωρίου).

Δεδομένου ότι τα συστήματα αυτά σχετίζονται άμεσα με την ποιότητα του νερού και συνακόλουθα με την υγιεινή και ασφάλεια των λουόμενων, πρέπει να ελέγχονται καθημερινά και να γίνεται άμεση αντικατάσταση των όποιων τμημάτων τους όταν αυτό απαιτηθεί.

Καθημερινός έλεγχος όλων των συστημάτων που βρίσκονται στο μηχανοστάσιο, ώστε να διασφαλίζεται η πλήρης και απρόσκοπτη λειτουργία του Κολυμβητηρίου του Δήμου.

Συντήρηση & επισκευή (μη συμπεριλαμβανομένου του κόστους των ανταλλακτικών) των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του μηχανοστασίου των κολυμβητικών δεξαμενών.

Ενδεικτικά, αναφέρονται ο μηνιαίος έλεγχος και η επιθεώρηση των ηλεκτρικών πινάκων, των συστημάτων αυτοματισμού και όλου του Η/Μ εξοπλισμού.

Λόγω της φύσεως των συγκεκριμένων συστημάτων επιβάλλεται η τήρηση καταγραφής αναλυτικού πίνακα τακτικής συντήρησης.

## **12. Έλεγχος και συντήρηση αντλιών ανακυκλοφορίας νερού κολυμβητικών δεξαμενών**

Έλεγχος καλής λειτουργίας όλων των αντλιών και των συζευγμένων ηλεκτροκινητήρων και συγκεκριμένα:

Έλεγχος ζυγοστάθμισης άξονα αντλίας και ηλεκτροκινητήρα

Έλεγχος στεγανότητας και σωστής σύσφιξης στυπιοθλίπτη (-ών)

Έλεγχος όλων των εδράνων (και ένσφαιρων τριβέων)

Λίπανση όπου απαιτείται

Καταγραφή των προβλημάτων που τυχόν θα εμφανιστούν κατά τη λειτουργία, άμεση επέμβαση σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και αν δεν περιλαμβάνεται στα άρθρα της παρούσας Τεχνικής Έκθεσης, καταγραφή των προβλημάτων και κοστολόγησή τους

Ρύθμιση αυτοματισμών για την εξασφάλιση της ενδεικνυόμενης ανακυκλοφορίας του νερού καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας (μέγιστο και ελάχιστο αριθμό λουομένων).

## **13. Έλεγχος και συντήρηση όλων των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων**

Έλεγχος και συντήρηση όλων των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, χωρίς να περιλαμβάνονται τα όποια υλικά χρειασθούν εκτός από μικρούλικά ,του κολυμβητηρίου από εξειδικευμένο προσωπικό. Μηχανολόγο ή ηλεκτρολόγο μηχανικό ή οιονδήποτε άλλος οι οποίοι θα έχουν την δυνατότητα χειρισμού του BMS για την ρύθμιση των θερμοκρασιών του νερού των κολυμβητικών δεξαμενών, του νερού χρήσης, της θερμοκρασίας των εσωτερικών χώρων (θέρμανση- ψύξη) ,του εξαερισμού και να έχουν την απαραίτητη εμπειρία για να δώσουν λύση σε κάποιο πρόβλημα που θα προκύψει στην λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού. Όλες οι ρυθμίσεις των συστημάτων θέρμανσης θα γίνονται με γνώμονα την όσο δυνατόν μεγαλύτερη αξιοποίηση της ηλιακής ενέργειας μέσω των ηλιακών και με λιγότερη χρήση του φυσικού αερίου. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί αυτόματα μέσω του συστήματος BMS και αν δεν είναι δυνατόν αυτό, με χειροκίνητους χειρισμούς που όμως επιβάλλεται καθημερινή παρακολούθηση των θερμοκρασιών τουλάχιστον τρεις φορές την ημέρα ανάλογα με την εξωτερική ηλιοφάνεια. Επίσης ηλεκτρολόγο , υδραυλικό, μαραγκό ,σιδερά, για άμεση επισκευή, όποτε ζητηθεί από την υπηρεσία , για την λύση των προβλημάτων που θα παρουσιασθούν.

## **14. Έλεγχος και συντήρηση εγκαταστάσεων πυρόσβεσης πυρανίχνευσης**

Κατά τον έλεγχο και την συντήρηση των συστημάτων πυρόσβεσης-πυρανίχνευσης θα πρέπει να γίνουν οι πιο κάτω εργασίες:

**ΦΟΡΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ (ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ)**

Οι πυροσβεστήρες σύμφωνα με τη νομοθεσία θα πρέπει να συντηρούνται κάθε έναν (1) χρόνο, να αναγομώνονται κάθε πέντε (5) χρόνια, να υφίστανται υδραυλική δοκιμή (η τιμή του προϋπολογισμού περιλαμβάνει όλη τη διαδικασία μαζί με αναγόμωση) κάθε δέκα (10) χρόνια και να αντικαθίστανται κάθε είκοσι (20) χρόνια.

Οι εργασίες που προβλέπονται στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης είναι, συντήρηση των υπαρχόντων πυροσβεστήρων, ή αναγόμωση, ή υδραυλική δοκιμή ή τέλος αντικατάσταση όπου απαιτείται λόγω παρέλευσης του χρόνου που προβλέπει η νομοθεσία.

Σε περίπτωση υδραυλικής δοκιμής ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει πιστοποιητικό υδραυλικής δοκιμής.

Η εταιρεία που θα αναλάβει την αναγόμωση θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη. Η αναγόμωση θα γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές που προβλέπονται από το νόμο. Η ευθύνη λειτουργίας μετά την αναγόμωση είναι αποκλειστικά του ανάδοχου.

Πάνω σε κάθε αναγομωμένο πυροσβεστήρα θα πρέπει να επικολλάται ταμπέλα που να αναγράφεται πότε είναι η επόμενη συντήρηση, αναγόμωση και αν έχει γίνει υδραυλική δοκιμή. Επιπλέον πρέπει να τοποθετείται και ο κατάλληλος δακτύλιος σύμφωνα με την νομοθεσία.

Η παραλαβή και η παράδοση θα είναι στις εγκαταστάσεις του Δήμου στους χώρους στους οποίους βρίσκονται οι πυροσβεστήρες.

Οι καινούριοι πυροσβεστήρες θα πρέπει να είναι παραγωγής του έτους της σύμβασης. Σε περίπτωση υπογραφής σύμβασης στην αλλαγή του έτος τότε θα είναι παραγωγή νέου έτους. Θα πρέπει να είναι βάση προδιαγραφών και να έχουν πιστοποίηση CE.

Ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει στην υπηρεσία, πίνακα με τον σειριακό αριθμό του κάθε πυροσβεστήρα, την ημερομηνία κατασκευής του, τον χώρο στον οποίο βρίσκεται και την εργασία η οποία πραγματοποιήθηκε.

Στα κτήρια επιπλέον υπάρχουν συστήματα πυρανίχνευσης, πίνακες πυρανίχνευσης και μόνιμα υδροδοτικά συστήματα.

Θα πρέπει να γίνει έλεγχος όλων των συστημάτων πυρανίχνευσης και των μόνιμων υδροδοτικών συστημάτων.

Τέλος θα πρέπει να υπογραφούν και να σφραγιστούν τα βιβλία της Πυροσβεστικής.

## **ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ**

### **Εργασίες Ετήσιας Συντήρησης Συστήματος Πυρανίχνευσης**

Κατά την ετήσια τακτική συντήρηση των συστημάτων πυρανίχνευσης θα πραγματοποιούνται τουλάχιστον οι παρακάτω εργασίες:

- Έλεγχος κεντρικού πίνακα addressable πυρανίχνευσης της Gent (μοντέλο Vigilon)
- Έλεγχος συσσωρευτών των πινάκων και των αυτόματων φορτιστών.
- Έλεγχος των ρυθμίσεων βαθμίδων τροφοδοσίας
- Έλεγχος όλων των κυκλωμάτων, ζωνών και εντολών των πινάκων
- Έλεγχος της καλής λειτουργίας των σειρήνων & φάρων του συστήματος
- Έλεγχος όλων των κομβίων χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς
- Έλεγχος καλής λειτουργίας των πυρανιχνευτών
- Εικονική ενεργοποίηση πυρανιχνευτών
- Απεγκατάσταση ανιχνευτών και καθαρισμός όσων απαιτηθεί από το contamination status
- Έλεγχος monitor module
- Έλεγχος control module
- Έλεγχος τυχόν zone monitor module
- Έλεγχος καρτών των loop του πίνακα
- Έλεγχος διασυνδέσεων με τα συστήματα κατάσβεσης

## **ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟΞΙΚΩΝ ΜΕΙΓΜΑΤΩΝ CO**

### **Εργασίες Ετήσιας Συντήρησης Συστήματος Ανίχνευσης Αερίων και Τοξικών Μειγμάτων CO**

Κατά την ετήσια τακτική συντήρηση των συστημάτων ανίχνευσης αερίων και τοξικών μειγμάτων CO θα πραγματοποιούνται τουλάχιστον οι παρακάτω εργασίες:

- Έλεγχος κεντρικής μονάδας ανίχνευσης αερίων PL4+
- Έλεγχος συσσωρευτών των πινάκων και των αυτόματων φορτιστών.
- Έλεγχος των ρυθμίσεων βαθμίδων τροφοδοσίας
- Έλεγχος όλων των κυκλωμάτων, ζωνών και εντολών των πινάκων
- Έλεγχος της καλής λειτουργίας των σειρήνων & φάρων του συστήματος
- Έλεγχος & δοκιμή ανιχνευτών αερίου & εκρηκτικών μειγμάτων
- Έλεγχος των αυτοματισμών του συστήματος ανίχνευσης αερίων
- Έλεγχος της λειτουργικής ζωής των ανιχνευτών CO
- Προσαρμογή των επιπέδων των alarm των ανιχνευτών
- Ρύθμιση του zero point στους ανιχνευτές

## **ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ**

### **Εργασίες Ετήσιας Συντήρησης Συστήματος Ανίχνευσης Φυσικού Αερίου**

Κατά την ετήσια τακτική συντήρηση των συστημάτων ανίχνευσης φυσικού αερίου θα πραγματοποιούνται τουλάχιστον οι παρακάτω εργασίες:

- 
- Έλεγχος κεντρικής μονάδας ανίχνευσης αερίων PL4+
- Έλεγχος συσσωρευτών των πινάκων και των αυτόματων φορτιστών.
- Έλεγχος των ρυθμίσεων βαθμίδων τροφοδοσίας
- Έλεγχος όλων των κυκλωμάτων, ζωνών και εντολών των πινάκων
- Έλεγχος της καλής λειτουργίας των σειρήνων & φάρων του συστήματος
- Έλεγχος & δοκιμή ανιχνευτών φυσικού αερίου
- Έλεγχος ηλεκτροβαλβίδας για την αυτόματη διακοπή της και την χειροκίνητη επαναφορά της
- Έλεγχος των αυτοματισμών του συστήματος ανίχνευσης αερίων
- Έλεγχος της λειτουργικής ζωής των ανιχνευτών φυσικού αερίου
- Προσαρμογή των επιπέδων των alarm των ανιχνευτών
- Ρύθμιση του zero point στους ανιχνευτές

## **ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ**

### **Εργασίες Ετήσιας Συντήρησης Συστήματος Κατάσβεσης**

Κατά την ετήσια τακτική συντήρηση των συστημάτων κατάσβεσης θα πραγματοποιούνται τουλάχιστον οι παρακάτω εργασίες:

- Έλεγχος τοπικών πινάκων κατάσβεσης Sigma XT.
- Έλεγχος συσσωρευτών των πινάκων και των αυτόματων φορτιστών.
- Έλεγχος των ρυθμίσεων βαθμίδων τροφοδοσίας
- Έλεγχος όλων των κυκλωμάτων, ζωνών και εντολών των πινάκων
- Έλεγχος της καλής λειτουργίας των σειρήνων & φάρων του συστήματος
- Έλεγχος της καλής λειτουργίας των φωτιστικών STOP FIRE
- Έλεγχος όλων των κομβίων χειροκίνητης έναρξης κατάσβεσης
- Έλεγχος των κομβίων ακύρωσης κατάσβεσης
- Έλεγχος καλής λειτουργίας των πυρανιχνευτών
- Εικονική ενεργοποίηση πυρανιχνευτών
- Έλεγχος του cross zoning των συστημάτων κατάσβεσης
- Απεγκατάσταση ανιχνευτών και καθαρισμός τους
- Έλεγχος & σύσφιξη δικτύου διανομής κατασβεστικού υλικού των συστημάτων CO<sub>2</sub>
- Υπερηχογραφικός έλεγχος φιαλών κατάσβεσης CO<sub>2</sub> και σήμανση της στάθμης

- Έλεγχος του συστήματος τοπικής εφαρμογής Amerex στην κουζίνα. Δεν περιλαμβάνονται αναλώσιμα για το σύστημα τοπικής εφαρμογής όπως εύτηκτα κτλ

## **ΜΟΝΙΜΟ ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

### **Εργασίες Ετήσιας Συντήρησης Μόνιμου Υδροδοτικού Συστήματος**

Το μόνιμο υδροδοτικό σύστημα είναι πιστοποιημένο κατά EN. Σύμφωνα και με το πλάνο συντήρησης κατά EN, πρέπει να γίνεται η αλλαγή των φίλτρων και των λιπαντικών του κινητήρα μάρκας VM τύπου 703L , προληπτικά και ετήσια ανεξαρτήτως ωρών χρήσης του αντλητικού.

Κατά τον ετήσιο έλεγχο του **αντλητικού συστήματος** θα πραγματοποιούνται τουλάχιστον οι παρακάτω εργασίες:

- Έλεγχος φοράς & στροφών λειτουργίας των ηλεκτροκινητήρων σε πλήρες φορτίο (πλήρως ανοιχτή βάνα δοκιμών)
- Έλεγχος αμπερομέτρησης ηλεκτροκινητήρων σε πλήρες φορτίο
- Έλεγχος μέγιστης πίεσης & αναρρόφησης αντλιών και σύγκριση με τις προδιαγραφές τους (stress test – full closed – full open από βάνα δοκιμών)
- Έλεγχος παροχομέτρησης αντλιών βάσει καμπύλης λειτουργίας
- Τριαντάλεπτη δοκιμή πετρελαιοκινητήρα και δεκάλεπτη δοκιμή ηλεκτροκινητήρα
- Έλεγχοι θερμοκρασιών εδράνων αντλιών , ωχετού καυσαερίων , ρελέ πινάκων ηλεκτροκινητήρων με θερμοκάμερα
- Έλεγχοι οπλισμού και κατάστασης πιεσοστατών και βαθμονόμηση εάν απαιτείται
- Έλεγχοι κοπλερ κυρίων αντλιών και ευθυγράμμισης αυτών
- Έλεγχος δοχείου διαστολής αντλίας jockey, λειτουργία βανών και έλεγχοι συσφίξεων συλλεκτών

Κατά την ετήσια συντήρηση του **πετρελαιοκινητήρα** θα πραγματοποιούνται τουλάχιστον οι παρακάτω εργασίες:

- Αντικατάσταση λαδιών, φίλτρου λαδιού, πετρελαίου, αντιψυκτικών
- Έλεγχος ιμάντα, κιβωτίου προθέρμανσης, μειωτή πίεσης και ηλεκτροβαλβίδας κυκλώματος ψύξης, συσφίξεις κολλάρων ψύξης και έλεγχος υποσυστημάτων
- Έλεγχος στάθμης καυσίμου (πάνω από 75%) και τοποθέτηση συντηρητή καυσίμου
- Έλεγχος πινάκων, ασφαλειών, συσφίξεις καλωδίων, καταγραφή της τάσης του δικτύου εισόδου (ΔΕΗ)
- Έλεγχος φόρτισης μπαταριών, αμπερομέτρηση μπαταριών μετά τη διακοπή φόρτισης και μετρά από δέκα διαδοχικές εκκινήσεις (5+5 για κάθε συσσωρευτή μέγιστη ανεκτή πτώση ampers 10% από την αρχική μέτρηση & 10% πτώση ισχύος ανά έτος ).
- Αντικατάσταση μπαταριών ανά τριετία.

Όλοι οι παραπάνω έλεγχοι θα πραγματοποιούνται τοπικά στο σύστημα αφού πρώτα αυτό απομονωθεί από το υπόλοιπο δίκτυο μέσω της κεντρικής βάνας, προκειμένου να αποφευχθεί βίαιο υδραυλικό πλήγμα (υδραυλικό σφυρί) προς το δίκτυο.

Μετά το πέρας των παραπάνω ελέγχων, το σύστημα θα παραδίδεται στην αυτόματη λειτουργία και θα συντάσσεται Δελτίο Τεχνικού Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN.

## **15. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ**

Εκτιμάται ότι οι απαιτούμενες επισκέψεις εργασιών του προσωπικού του αναδόχου θα είναι σε καθημερινή βάση, εκτιμώμενης διάρκειας τουλάχιστον 3 ωρών και πάντως ανάλογα και με τις ανάγκες των εγκαταστάσεων και έπειτα από συνεννόηση με την υπηρεσία.

Παράλληλα, οι εργασίες που προαναφέρθηκαν, θα γίνονται κάθε μέρα, κατά τις ώρες λειτουργίας των κολυμβητηρίων και λοιπών αθλητικών εγκαταστάσεων, που είναι από τις 7.00 π.μ. έως τις 11.00 μ.μ..

Ο καθαρισμός των κολυμβητικών δεξαμενών, θα γίνεται κατά τις ώρες που τα κολυμβητήρια δεν θα λειτουργούν για το κοινό ή τους αθλητές.

Επιπρόσθετα αναφέρεται ότι ο ανάδοχος θα προσέρχεται στα Κολυμβητήρια όταν παρίσταται έκτακτη ανάγκη, ανεξάρτητα από την ημέρα και την ώρα και έπειτα από ειδοποίηση της υπηρεσίας χωρίς χρέωση. Η συνολική εργασία που περιγράφεται στην παρούσα, ανατίθεται, δεδομένου ότι στον Δήμο δεν υπάρχει εξειδικευμένο προσωπικό για την εκτέλεση όλων των προαναφερθεισών επιμέρους εργασιών και δεδομένου ότι οι εργασίες αυτές κρίνονται ως απόλυτα αναγκαίες και ως εκ τούτου ανελαστικές, για τη λειτουργία των Κολυμβητηρίων του Δήμου.

Για κάθε βλάβη που ενδεχομένως προκληθεί σε χρήστη των Κολυμβητηρίων και που θα οφείλεται σε αποδεδειγμένα πλημμελή συντήρηση των εγκαταστάσεων, καθίσταται υπεύθυνος ο Ανάδοχος.

Κάθε είδους αποζημίωση που ενδεχομένως απαιτηθεί για τους παραπάνω λόγους, υποχρεούται να καταβληθεί από τον ανάδοχο. Επιπλέον ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη (ποινική και αστική) και υποχρεούται να αποζημιώσει το προσωπικό, τους χρήστες των κολυμβητηρίων ή και τρίτους, για οποιαδήποτε βλάβη προκληθεί (υγείας κ.λ.π.) και οφείλεται σε κακούς ή λανθασμένους χειρισμούς, πλημμελή εργασία ή αμέλεια στους τομείς που χρησιμοποιείται δικό του προσωπικό.

Ο Δήμος επιφυλάσσεται για κάθε άλλου είδους αποζημίωση από τον ανάδοχο και εν γένει παντός άλλου δικαιώματός του. Οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή των Κολυμβητηρίων, τις υποδείξεις της υπηρεσίας και τους ισχύοντες κανόνες της επιστήμης και τεχνικής.

Ο προϋπολογισμός της εν λόγω παροχής υπηρεσιών, ανέρχεται στο ποσό των 259.135,20€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και θα καλυφθεί από τους Ιδίους Πόρους του Νομικού

Προσώπου και η χρονική διάρκεια υλοποίησης της εργασίας αυτής, ανέρχεται σε δεκαοχτώ (18) μήνες από την ημέρα υπογραφής της σχετικής Σύμβασης.

Η υλοποίηση της Υπηρεσίας, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Νομικού Προσώπου του οικ. Έτους 2021 κατά το ποσόν των 57.585,60 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) στον Κ.Α 15.6262.0025 του οικ. Έτους 2022 κατά το ποσόν των 172.756,80 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και του Έτους 2023 κατά ποσό των 28.792,80 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ/ ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Λυκόβρυση, 28 Μαΐου 2021

Λυκόβρυση, 28 Μαΐου 2021

Ο Συντάκτης

Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Χαρισιάδης Δημήτρης  
Μηχ/γος Μηχανικός Π.Ε.

Σκέντος Αναστάσιος  
Πτυχ. Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ-ΠΕΥΚΗΣ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ ΟΤ9 ΕΤΟΥΣ 2021-2022-2023
	Αρ. Μελέτης: 13/2021

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 2021</b>						
A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
		<b>Λειτουργία - Συντήρηση κολυμβητικών δεξαμενών</b>				
1	CPV 50514200-3	Σκέπασμα ξεσκεπασμα πισίνας	ΜΗΝΕΣ	4	1.450,00 €	5.800,00 €
2	CPV 50514200-3	Καθαρισμός κολυμβητικών δεξαμενών συμπεριλαμβανομένης προμήθειας απαιτούμενων χημικών καθαρισμού	ΜΗΝΕΣ	4	1.700,00 €	6.800,00 €
3	CPV 2496200-5	Λειτουργία – Καθαρισμός - Απολύμανση νερού (Ποιότητα του νερού κολυμβητικών δεξαμενών) συμπεριλαμβανομένης προμήθειας απαιτούμενων χημικών	ΜΗΝΕΣ	4	4.500,00 €	18.000,00 €
		<b>Λειτουργία - Συντήρηση Η/Μ εγκαταστάσεων Κολυμβητηρίου</b>				
4	CPV 5071000-5	Λειτουργία Συντηρηση - Λεβητοστασίου - Δικτύου Φυσικού Αερίου	ΜΗΝΕΣ	4	400,00 €	1.600,00 €
5	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση Ψυχροστασίου	ΜΗΝΕΣ	4	550,00 €	2.200,00 €
6	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση Κ.Κ.Μ – Τ.Κ.Μ. – Ανεμιστήρων –	ΜΗΝΕΣ	4	450,00 €	1.800,00 €
7	CPV 5071000-5	Συντήρηση Ηλιακών συλλεκτών - Boilers – Εναλλακτών	ΜΗΝΕΣ	4	300,00 €	1.200,00 €
8	CPV 5071000-5	Συντήρηση αντλιών ομβρίων - ακαθάρτων	ΜΗΝΕΣ	4	50,00 €	200,00 €
9	CPV 5071000-5	Συντήρηση δικτύου Ισχυρών ρευμάτων	ΜΗΝΕΣ	4	450,00 €	1.800,00 €
10	CPV 5071000-5	Συντήρηση δικτύων Ασθενών ρευμάτων ( Τηλεφώνων – Μεγαφωνικής – Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου εγκαταστάσεων BMS) - Λειτουργία BMS	ΜΗΝΕΣ	4	450,00 €	1.800,00 €
11	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση δικτύου γεωθερμίας	ΜΗΝΕΣ	4	430,00 €	1.720,00 €
12	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση συστημάτων πυρόσβεσης πυραίχνευσης	ΜΗΝΕΣ	4	430,00 €	1.720,00 €

A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
		<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>				
13	CPV 5071000-5	ΤΕΧΝΙΤΗΣ	ΩΡΕΣ	40	25,00 €	1.000,00 €
14	CPV 5071000-5	ΒΟΗΘΟΣ ΤΕΧΝΙΤΗ	ΩΡΕΣ	40	20,00 €	800,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ						46.440,00 €
ΦΠΑ 24 %						11.145,60 €
ΣΥΝΟΛΟ						57.585,60 €

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 2022</b>						
<b>A/A</b>	<b>CPV</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>ΠΟΣΟΤ.</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
		<b>Λειτουργία - Συντήρηση κολυμβητικών δεξαμενών</b>				
1	CPV 50514200-3	Σκέπασμα ξεσκεπασμα πισίνας	ΜΗΝΕΣ	12	1.450,00 €	17.400,00 €
2	CPV 50514200-3	Καθαρισμός κολυμβητικών δεξαμενών συμπεριλαμβανομένης προμήθειας απαιτούμενων χημικών καθαρισμού	ΜΗΝΕΣ	12	1.700,00 €	20.400,00 €
3	CPV 2496200-5	Λειτουργία – Καθαρισμός - Απολύμανση νερού (Ποιότητα του νερού κολυμβητικών δεξαμενών) συμπεριλαμβανομένης προμήθειας απαιτούμενων χημικών	ΜΗΝΕΣ	12	4.500,00 €	54.000,00 €
		<b>Λειτουργία - Συντήρηση Η/Μ εγκαταστάσεων Κολυμβητηρίου</b>				
4	CPV 5071000-5	Λειτουργία Συντηρηση - Λεβητοστασίου - Δικτύου Φυσικού Αερίου	ΜΗΝΕΣ	12	400,00 €	4.800,00 €
5	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση Ψυχοστασίου	ΜΗΝΕΣ	12	550,00 €	6.600,00 €
6	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση Κ.Κ.Μ – Τ.Κ.Μ. – Ανεμιστήρων –	ΜΗΝΕΣ	12	450,00 €	5.400,00 €
7	CPV 5071000-5	Συντήρηση Ηλιακών συλλεκτών - Boilers – Εναλλακτών	ΜΗΝΕΣ	12	300,00 €	3.600,00 €
8	CPV 5071000-5	Συντήρηση αντλιών ομβρίων - ακαθάρτων	ΜΗΝΕΣ	12	50,00 €	600,00 €
9	CPV 5071000-5	Συντήρηση δικτύου Ισχυρών ρευμάτων	ΜΗΝΕΣ	12	450,00 €	5.400,00 €
10	CPV 5071000-5	Συντήρηση δικτύων Ασθενών ρευμάτων ( Τηλεφώνων – Μεγαφωνικής – Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου εγκαταστάσεων BMS) - Λειτουργία BMS	ΜΗΝΕΣ	12	450,00 €	5.400,00 €
11	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση δικτύου γεωθερμίας	ΜΗΝΕΣ	12	430,00 €	5.160,00 €
12	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση συστημάτων πυρόσβεσης πυραϊχνευσής	ΜΗΝΕΣ	12	430,00 €	5.160,00 €

A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
		<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>				
13	CPV 5071000-5	ΤΕΧΝΙΤΗΣ	ΩΡΕΣ	120	25,00 €	3.000,00 €
14	CPV 5071000-5	ΒΟΗΘΟΣ ΤΕΧΝΙΤΗ	ΩΡΕΣ	120	20,00 €	2.400,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ						139.320,00 €
ΦΠΑ 24 %						33.436,80 €
ΣΥΝΟΛΟ						172.756,80 €

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 2023</b>						
<b>A/A</b>	<b>CPV</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>ΠΟΣΟΤ.</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
		<b>Λειτουργία - Συντήρηση κολυμβητικών δεξαμενών</b>				
1	CPV 50514200-3	Σκέπασμα ξεσκεπασμα πισίνας	ΜΗΝΕΣ	2	1.450,00 €	2.900,00 €
2	CPV 50514200-3	Καθαρισμός κολυμβητικών δεξαμενών συμπεριλαμβανομένης προμήθειας απαιτούμενων χημικών καθαρισμού	ΜΗΝΕΣ	2	1.700,00 €	3.400,00 €
3	CPV 2496200-5	Λειτουργία – Καθαρισμός - Απολύμανση νερού (Ποιότητα του νερού κολυμβητικών δεξαμενών) συμπεριλαμβανομένης προμήθειας απαιτούμενων χημικών	ΜΗΝΕΣ	2	4.500,00 €	9.000,00 €
		<b>Λειτουργία - Συντήρηση Η/Μ εγκαταστάσεων Κολυμβητηρίου</b>				
4	CPV 5071000-5	Λειτουργία Συντηρηση - Λεβητοστασίου - Δικτύου Φυσικού Αερίου	ΜΗΝΕΣ	2	400,00 €	800,00 €
5	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση Ψυχοστασίου	ΜΗΝΕΣ	2	550,00 €	1.100,00 €
6	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση Κ.Κ.Μ – Τ.Κ.Μ. – Ανεμιστήρων –	ΜΗΝΕΣ	2	450,00 €	900,00 €
7	CPV 5071000-5	Συντήρηση Ηλιακών συλλεκτών - Boilers – Εναλλακτών	ΜΗΝΕΣ	2	300,00 €	600,00 €
8	CPV 5071000-5	Συντήρηση αντλιών ομβρίων - ακαθάρτων	ΜΗΝΕΣ	2	50,00 €	100,00 €
9	CPV 5071000-5	Συντήρηση δικτύου Ισχυρών ρευμάτων	ΜΗΝΕΣ	2	450,00 €	900,00 €
10	CPV 5071000-5	Συντήρηση δικτύων Ασθενών ρευμάτων ( Τηλεφώνων – Μεγαφωνικής – Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου εγκαταστάσεων BMS) - Λειτουργία BMS	ΜΗΝΕΣ	2	450,00 €	900,00 €
11	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση δικτύου γεωθερμίας	ΜΗΝΕΣ	2	430,00 €	860,00 €
12	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση συστημάτων πυρόσβεσης πυραϊχνευσής	ΜΗΝΕΣ	2	430,00 €	860,00 €

A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
		<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>				
13	CPV 5071000-5	ΤΕΧΝΙΤΗΣ	ΩΡΕΣ	20	25,00 €	500,00 €
14	CPV 5071000-5	ΒΟΗΘΟΣ ΤΕΧΝΙΤΗ	ΩΡΕΣ	20	20,00 €	400,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ						23.220,00 €
ΦΠΑ 24 %						5.572,80 €
ΣΥΝΟΛΟ						28.792,80 €

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΤΟΥΣ 2021-2022-2023</b>						
<b>A/A</b>	<b>CPV</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>ΠΟΣΟΤ.</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
		<b>Λειτουργία - Συντήρηση κολυμβητικών δεξαμενών</b>				
1	CPV 50514200-3	Σκέπασμα ξεσκεπασμα πισίνας	ΜΗΝΕΣ	18	1.450,00 €	26.100,00 €
2	CPV 50514200-3	Καθαρισμός κολυμβητικών δεξαμενών συμπεριλαμβανομένης προμήθειας απαιτούμενων χημικών καθαρισμού	ΜΗΝΕΣ	18	1.700,00 €	30.600,00 €
3	CPV 2496200-5	Λειτουργία – Καθαρισμός - Απολύμανση νερού (Ποιότητα του νερού κολυμβητικών δεξαμενών) συμπεριλαμβανομένης προμήθειας απαιτούμενων χημικών	ΜΗΝΕΣ	18	4.500,00 €	81.000,00 €
		<b>Λειτουργία - Συντήρηση Η/Μ εγκαταστάσεων Κολυμβητηρίου</b>				
4	CPV 5071000-5	Λειτουργία Συντηρηση - Λεβητοστασίου - Δικτύου Φυσικού Αερίου	ΜΗΝΕΣ	18	400,00 €	7.200,00 €
5	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση Ψυχοστασίου	ΜΗΝΕΣ	18	550,00 €	9.900,00 €
6	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση Κ.Κ.Μ – Τ.Κ.Μ. – Ανεμιστήρων –	ΜΗΝΕΣ	18	450,00 €	8.100,00 €
7	CPV 5071000-5	Συντήρηση Ηλιακών συλλεκτών - Boilers – Εναλλακτών	ΜΗΝΕΣ	18	300,00 €	5.400,00 €
8	CPV 5071000-5	Συντήρηση αντλιών ομβρίων - ακαθάρτων	ΜΗΝΕΣ	18	50,00 €	900,00 €
9	CPV 5071000-5	Συντήρηση δικτύου Ισχυρών ρευμάτων	ΜΗΝΕΣ	18	450,00 €	8.100,00 €
10	CPV 5071000-5	Συντήρηση δικτύων Ασθενών ρευμάτων ( Τηλεφώνων – Μεγαφωνικής – Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου εγκαταστάσεων BMS) - Λειτουργία BMS	ΜΗΝΕΣ	18	450,00 €	8.100,00 €
11	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση δικτύου γεωθερμίας	ΜΗΝΕΣ	18	430,00 €	7.740,00 €
12	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση συστημάτων πυρόσβεσης πυραίχηνευσης	ΜΗΝΕΣ	18	430,00 €	7.740,00 €

A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
		<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>				
13	CPV 5071000-5	ΤΕΧΝΙΤΗΣ	ΩΡΕΣ	180	25,00 €	4.500,00 €
14	CPV 5071000-5	ΒΟΗΘΟΣ ΤΕΧΝΙΤΗ	ΩΡΕΣ	180	20,00 €	3.600,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ						208.980,00 €
ΦΠΑ 24 %						50.155,20 €
ΣΥΝΟΛΟ						259.135,20 €

Λυκόβρυση, 27 Μαΐου 2021

Ο Συντάκτης

Χαρισιάδης Δημήτρης  
Μηχ/γος Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ/ ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Λυκόβρυση, 28 Μαΐου 2021

Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Σκέντος Αναστάσιος  
Πτυχ. Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ-ΠΕΥΚΗΣ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΩΝ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ -ΠΕΥΚΗΣ ΕΤΟΥΣ 2021-2022-2023 Αρ. Μελέτης: 13/2021
---	--

## ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

### Άρθρο 1° (Αντικείμενο παροχής υπηρεσιών)

Η παρούσα μελέτη ανήκει στη κατηγορίας CPV 50514200-3, CPV: 24962000-5, CPV: 50710000-5, αφορά την υλοποίηση εργασιών, με σκοπό την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και των συστημάτων των Μηχανοστασιών, στα Κολυμβητήρια του Δήμου Λυκόβρυσης Πεύκης .

Ειδικότερα, οι εργασίες αυτές, επικεντρώνονται στην ομαλή λειτουργία και καθαρισμό των κολυμβητικών δεξαμενών των Κολυμβητηρίων, στην εκτέλεση σειράς αναγκαίων ενεργειών για την ορθή και πλήρη λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, καθώς και των συστημάτων χημικών για την ποιοτική διατήρηση του νερού στις κολυμβητικές δεξαμενές.

Στη μελέτη αυτή, περιλαμβάνεται και η προμήθεια όλων των χημικών υλικών που θα απαιτηθούν για τη λειτουργία των Κολυμβητηρίων και για όσο χρονικό διάστημα διαρκεί η Σύμβαση που θα προκύψει από την παρούσα.

Ο προϋπολογισμός της εν λόγω παροχής υπηρεσιών, ανέρχεται στο ποσό των 259.135,20€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και θα καλυφθεί από τους Ιδίους Πόρους του Νομικού Προσώπου.

Η υλοποίηση της Υπηρεσίας, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Νομικού Προσώπου του οικ. Έτους 2021 κατά το ποσόν των 57.560,80 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) στον Κ.Α 15.6262.0025 του οικ. Έτους 2022 κατά το ποσόν των 172.682,40 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και του Έτους 2023 κατά ποσό των 28.780,40 €

Η εκτέλεση των εργασιών θα διεξαχθεί με το σύστημα του ανοιχτού διαγωνισμού σχετικά Ν. 4412/16, με σφραγισμένες προσφορές, και συμπλήρωση Οικονομικής Προσφοράς σε έντυπο της Υπηρεσίας με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή, συνολικά.

Η χρονική διάρκεια υλοποίησης της παρούσας, θα είναι δεκαοχτώ (18) μήνες από την ημέρα υπογραφής της Σύμβασης.

### Άρθρο 2° (Ισχύουσες διατάξεις)

Η συγκεκριμένη δαπάνη διέπεται από κάτωθι νομοθεσία:

Η Υπηρεσία υλοποιείται ως «**Δημόσια Σύμβαση Υπηρεσιών**» κατά την έννοια της περίπτωσης (β) της παραγράφου 9 του άρθρου 2 «Ορισμοί» του Νόμου 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016) λαμβανομένου υπόψη και του Ν. 3852/2010 «Νέα

Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Για τις διαδικασίες σύναψης της παρούσας δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών κατά την έννοια του Ν. 4412/2016, θα ληφθούν επιπρόσθετα υπόψη οι ακόλουθες διατάξεις, όπου αυτές συμπληρώνουν το Νόμο 4412/2016 και εξειδικεύουν τις πράξεις των Υπηρεσιών του Δήμου και, όπου αυτές δεν αντιβαίνουν στις διατάξεις του παραπάνω Νόμου. Οι διατάξεις αυτές έχουν ως εξής:

- το άρθρο 209 του Ν.3463/2006 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- Ν.4270/14 Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.
- ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 80 ΦΕΚ Α' 145/5.8.2016 Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες.
- Ν.4727/20, Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις.)
- Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107Α , 9.5.2013), παράγραφος Ζ, περί ενσωμάτωσης της 2011/7/ΕΕ οδηγίας για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων των πληρωμών.
- Υπουργική απόφαση Γ1/443/1973 ΦΕΚ 87Β/1973 και Γ4 11 50/76 ΦΕΚ 937Β κολυμβητικές δεξαμενές.

### **Άρθρο 3º: Εγκύκλιοι - Προδιαγραφές**

1. Κατά την εκτέλεση των δημοτικών και κοινοτικών υπηρεσιών, ακολουθούνται οι οδηγίες των σχετικών εγκυκλίων του Υπουργείου Εσωτερικών και εφαρμόζονται οι αντίστοιχες προς το είδος των εκτελουμένων εργασιών, Τεχνικές Προδιαγραφές οι αναφερόμενες, στο Τιμολόγιο μελέτης και στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.
2. Εφαρμόζονται Ν. 4412/16 άρθρο 54 παράγραφος 1 και οι επίσημοι Ελληνικοί Κανονισμοί και σε περίπτωση που δεν υπάρχουν τέτοιοι, οι επίσημοι Γερμανικοί Κανονισμοί ή άλλοι ανάλογοι ξένοι επίσημοι κανονισμοί.

## **Άρθρο 4°: Συμβατικά στοιχεία**

Τα τεύχη δημοπράτησης και τα άλλα συμβατικά τεύχη αλληλοσυμπληρώνονται μεταξύ τους και σε περίπτωση ασυμφωνίας των όρων τους εφαρμόζεται πάγια η παρακάτω σειρά ισχύος, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά σειρά στη διακήρυξη του διαγωνισμού:

1. Η Διακήρυξη του διαγωνισμού
2. Το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
3. Το Τιμολόγιο Μελέτης
4. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.)
5. Η Τεχνική Περιγραφή του έργου
6. Ο Προϋπολογισμός Μελέτης

## **Άρθρο 5°: Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό**

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα και οι συνεταιρισμοί που ασκούν δραστηριότητα σύμφωνα με το αντικείμενο των υπηρεσιών συντήρησης λειτουργίας κολυμβητηρίων όπως προβλέπεται στο Ν.4412/16 άρθρο 25 παράγραφοι 1,2 και άρθρο 75 παράγραφοι 1,2,3.

## **Άρθρο 6ο Μελέτη των συνθηκών των εργασιών**

Η έννοια της επίδοσης προσφοράς από τον ανάδοχο είναι ότι είχε και έλαβε υπόψη κατά την σύνταξή της τις τοπικές και γενικές συνθήκες των εργασιών, δηλαδή την θέση των χώρων και των μερών αυτών, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, την κατάσταση και τις οδούς προσπέλασης, την διάθεση, την διαχείριση και εναποθήκευση των υλικών, την ευχέρεια εξεύρεσης προσωπικού, την ύπαρξη και την θέση πηγής της απαιτούμενης ενέργειας, και γενικά κάθε ζήτημα το οποίο θα μπορούσε να επηρεάσει το κόστος των εργασιών και ότι αυτές θα εκτελεστούν σύμφωνα με την σύμβαση προς την οποία οφείλει να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

Επιφυλασόμενων των λοιπών δικαιωμάτων του Δήμου για την περίπτωση παραβίασης των πιο πάνω διαβεβαιώσεων του αναδόχου, αυτός θα αναλάβει την υποχρέωση να αντικαταστήσει αμέσως, μετά από αίτηση του Δήμου κάθε είδους εργασίας επί της οποίας θα υπάρχει διαπίστωση παραβιάσεων των παραπάνω διαβεβαιώσεων.

## **Άρθρο 7°: Διαδικασία επιλογής Αναδόχου Σύστημα υποβολής οικονομικών Προσφορών**

**7.1** Η επιλογή του Αναδόχου, θα γίνει με «ανοιχτό διαγωνισμό» του Ν. 4412/16.

Η κατακύρωση της παροχής υπηρεσιών θα γίνει σε συμμετέχοντα στο διαγωνισμό που θα προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής στο σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στον ανοιχτό διαγωνισμό υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους, επί ποινή αποκλεισμού όσα δικαιολογητικά προβλέπονται στη διακήρυξη.

**7.2** Οι προσφορές των υποψηφίων στο διαγωνισμό ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους για χρονικό διάστημα τουλάχιστον (4) μηνών από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

## **Άρθρο 8º: Τίτλος, προϋπολογισμός, τόπος, περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά των εργασιών**

### **8.1 Τίτλος της μελέτης**

Ο τίτλος της μελέτης είναι: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ ΠΕΥΚΗΣ ΕΤΟΥΣ 2021-2022

### **8.2 Προϋπολογισμός της μελέτης**

Ο προϋπολογισμός της εν λόγω παροχής υπηρεσιών, ανέρχεται στο ποσό των 259.135,20€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και θα καλυφθεί από τους Ιδίους Πόρους του Νομικού προσώπου (ΠΕΑΠ).

Η υλοποίηση της Υπηρεσίας, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Νομικού Προσώπου του οικ. Έτους 2021 κατά το ποσόν των 57.560,80 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) στον Κ.Α 15.6262.0025 του οικ. Έτους 2022 κατά το ποσόν των 172.682,40 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και του Έτους 2023 κατά ποσό των 28.780,40 €

Η εκτέλεση των εργασιών θα διεξαχθεί με το σύστημα του ανοιχτού διαγωνισμού σχετικά Ν. 4412/16 άρθρο 2 &30, με σφραγισμένες προσφορές, και συμπλήρωση Οικονομικής Προσφοράς σε έντυπο της Υπηρεσίας με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής στο σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών,

Η χρονική διάρκεια υλοποίησης της παρούσας, θα είναι δεκαοχτώ (18) μήνες από την ημέρα υπογραφής της Σύμβασης

### **8.3 Τόπος εκτέλεσης των εργασιών**

ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΥ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ ΠΕΥΚΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ (ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ 1 ΛΥΚΟΒΡΥΣΗ)

ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΥ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ ΠΕΥΚΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΠΕΥΚΗΣ ( ΧΡ. ΣΜΥΡΝΗΣ ΠΕΥΚΗ)

### **8.4 Περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά των εργασιών**

Αναλυτικά οι εργασίες που πρόκειται να γίνουν περιγράφονται στη μελέτη. Ανήκει στη κατηγορία CPV 50514200-3, CPV 24962000-5 και CPV 5071000-5 και αφορά υπηρεσίες για την ασφαλή λειτουργία του Κολυμβητηρίου του Δήμου.

Η παρούσα μελέτη ανήκει στη κατηγορία CPV 50514200-3, CPV 24962000-5 και CPV 5071000-5, αφορά την υλοποίηση εργασιών, όπως περιγράφονται ανωτέρω στις τεχνικές προδιαγραφές και προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία με σκοπό την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και των συστημάτων του Μηχανοστασίου, στο Κολυμβητήριο του Δήμου Λυκόβρυσης

Η παρούσα μελέτη ανήκει στη κατηγορία CPV 50514200-3 και αφορά τις υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης δεξαμενών, στη κατηγορία CPV 24968000-5 και αφορά την προμήθεια

χημικών για την επεξεργασία νερού και στη κατηγορία CPV 5071000-5 και αφορά τις υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων.

Ειδικότερα, οι εργασίες αυτές, επικεντρώνονται στην ομαλή λειτουργία και καθαρισμό των κολυμβητικών δεξαμενών των Κολυμβητηρίων, στην εκτέλεση σειράς αναγκαίων ενεργειών για την ορθή και πλήρη λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, καθώς και των συστημάτων χημικών για την ποιοτική διατήρηση του νερού στις κολυμβητικές δεξαμενές.

Στη μελέτη αυτή, περιλαμβάνεται και η προμήθεια όλων των χημικών υλικών που θα απαιτηθούν για τη λειτουργία των Κολυμβητηρίων και για όσο χρονικό διάστημα διαρκεί η Σύμβαση που θα προκύψει από την παρούσα.

Εξυπηρετεί πρόγραμμα κολύμβησης διάρκειας 18 δεκαοχτώ μηνών των κολυμβητικών δεξαμενών του Κολυμβητηρίου της Λυκόβρυσης και της Πεύκης του Δήμου Λυκόβρυσης Πεύκης.

## **8.5: Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις Ν.4412/16 άρθρο 72 παράγραφος 1β για την υπογραφή της σύμβασης, την πιστή εφαρμογή των όρων της και κάθε απαίτηση του κυρίου του έργου κατά του ανάδοχου, που προκύπτει ένεκα των παρεχομένων υπηρεσιών, ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, σε ποσοστό 4% προ Φ.Π.Α. επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

## **8.6: Σύμβαση εκτέλεσης της εργασίας**

Πρόσκληση υπογραφής σύμβασης.

Εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο αρ.105, Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

## **8.7 : ΠΟΙΝΕΣ ΕΙΣ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Αν ο ανάδοχος δεν εκτελεί τις προγραμματικές εργασίες που αναφέρονται στην Τεχνική Έκθεση της υπό αναφορά εργασίας, θα πληρώνει ποινική ρήτρα όπως προβλέπεται σύμφωνα με το αρ.218.Ν4412/16 με τίτλο "Ποινικές Ρήτρες".

Η παραπάνω ποινές θα επιβάλλονται ύστερα από απόφαση του Προέδρου του Νομικού Προσώπου και θα κρατείται από τον λογαριασμό του αναδόχου.

Σε περίπτωση

- Καθυστέρησης των προγραμματισμένων εργασιών (συντήρησης ή και επισκευής) άνω των 10 ημερών, ή και
- Μη συμμόρφωσης του αναδόχου έστω και σε έναν όρο της διακήρυξης ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Στην περίπτωση έκπτωσης του αναδόχου η εγγύηση που έχει καταθέσει παραμένει υπέρ του νομικού προσώπου, ως ποινική ρήτρα.

**8.8: Υποχρεώσεις του αναδόχου**

- Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρεί με ακρίβεια τις προδιαγραφές της μελέτης και να ακολουθεί πιστά το πρόγραμμα κολύμβησης όπως ορίζεται από την υπηρεσία του τμήματος αθλητισμού. Η υπηρεσία μπορεί να τροποποιεί τις ώρες εργασίας των προγραμμάτων βάσει των οριζομένων του Ν. 4412/16 άρθρο 132.
- Ο ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωσης η αύξηση για μεταβολές που έγιναν χωρίς έγγραφη εντολή του Δήμου έστω και αν αυτές βελτιώνουν το πρόγραμμα κολύμβησης.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει για τις υπηρεσίες όλο το απαιτούμενο προσωπικό. Ο ανάδοχος σε κάθε περίπτωση βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την ολοκλήρωση των υπηρεσιών, όπως είναι οι δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του, οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, οι δαπάνες για την μετακίνηση του προσωπικού του.
- Να προβαίνει σε όλες τις εργασίες σύμφωνα με την διακήρυξη και την τεχνική έκθεση, αφού καταθέσει εβδομαδιαίο και μηνιαίο πρόγραμμα συντήρησης και επισκευών, μετά την έγκριση και εποπτεία από την Υπηρεσία, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Να τηρεί βιβλίο εργασιών συντήρησης - επισκευών - αναφορών, σε καθημερινή βάση, υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο Διπλωματούχο Χημικό Μηχανικό ή Διπλωματούχο Μηχανολόγο Μηχανικό. Το βιβλίο αυτό θα ελέγχεται και θα θεωρείται περιοδικά από τους επιβλέποντες της Υπηρεσίας (υπεύθυνος δεξαμενών, υπεύθυνος - τεχνικός ασφαλείας κλπ), σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Να τηρεί και να αποστέλλει τα στοιχεία του προσωπικού που θα απασχολείται στις εργασίες (αριθμός ταυτότητας ή της άδειας εργασίας - και φωτοαντίγραφα αυτών) στην Υπηρεσία.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί όλους τους Ελληνικούς Νόμους, τους σχετικούς με την εργασία (Εργατική Νομοθεσία) και τις διατάξεις για αμοιβές, ωράριο εργασίας, κοινωνικές παροχές, αποζημιώσεις, φόρους κλπ., ευθύνεται δε έναντι των ελληνικών αρχών για την τήρηση κάθε υποχρέωσης που προκύπτει από αυτές. Επίσης υποχρεούται να εκπληρώνει όλες του τις υποχρεώσεις απέναντι στο Δημόσιο, τον Δήμο και κάθε τρίτο.
- Υποχρεούται να καταθέσει βεβαίωση ασφάλισης στην Υπηρεσία, για το προσωπικό που θα απασχολήσει, το αργότερο 5 ημέρες μετά την υπογραφή του συμφωνητικού ανάληψης των εργασιών.
- Υποχρεούται να καταθέτει εβδομαδιαίο ή μηνιαίο πρόγραμμα στο οποίο να παρουσιάζεται το προσωπικό και το ωράριο στο οποίο θα απασχοληθεί.
- Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τους κάθε είδους κανόνες που αφορούν το απασχολούμενο απ' αυτόν προσωπικό, είτε αυτοί απορρέουν από την εργατική

νομοθεσία (άδειες ανυπαίτιου κωλύματος κλπ) είτε από την ασφαλιστική νομοθεσία (κρατήσεις υπέρ ασφαλιστικών οργανισμών κλπ), είτε από Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (καθορισμός μισθών και ημερομισθίων κλπ) είτε από άλλους γενικούς κανόνες (ωράριο εργασίας κλπ). Για κάθε πράξη ή παράλειψη του αναδόχου ευθύνεται ο ίδιος.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει απ' αρχής και πριν από την έναρξη της σύμβασης τα συγκεκριμένα άτομα που θα απασχολούνται στις προβλεπόμενες εργασίες με την πιστοποίησή τους για τις εργασίες αυτές.
- Επίσης, υποχρεούται να τους χορηγήσει σε συνεργασία με τον Πρόεδρο του Νομικού προσώπου (ΠΕΑΠ), κάρτες εισόδου στους χώρους των κολυμβητικών δεξαμενών. Τις κάρτες εισόδου οι εργαζόμενοι θα τις έχουν σε εμφανές σημείο και θα αναγράφουν εκτός των άλλων και την ειδικότητά τους.
- Ειδικότερα :
  - Η Υπηρεσία δεν θα φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση εργατικού ατυχήματος. Επίσης δεν θα φέρει καμία απολύτως αστική ή ποινική ευθύνη σε περίπτωση πρόκλησης ατυχήματος σε τρίτους, ευθύνη την οποία αναπληρώνει καθ' ολοκληρίαν ο ανάδοχος.
  - Ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε είδους ζημιάς ή βλάβης που θα προκληθεί στο προσωπικό και στους χώρους των εγκαταστάσεων των δημοτικών κολυμβητηρίων, εφ' όσον αυτή οφείλεται σε υπαιτιότητα των υπαλλήλων του ίδιου (αναδόχου) ή των εργασιών του.
  - Ο απαιτούμενος κατά νόμο εξοπλισμός, ατομικά εφόδια και εξειδικευμένος ρουχισμός, του προσωπικού συντήρησης, επιβαρύνει τον ανάδοχο εις όλον.
  - Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά αμέσως κάθε έλλειψη και παράλειψη ή πλημμελή εργασία που θα παρατηρείται, θα αναφέρεται αρμοδίως και θα καταγράφεται στο βιβλίο εργασιών. Εάν ο ανάδοχος δεν φροντίζει για την άμεση αποκατάσταση των ελλείψεων - παραλείψεων - πλημμελών εργασιών, θα κηρύσσεται έκπτωτος.
  - Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη, να παίρνει όλα τα μέτρα που πρέπει για την ασφάλεια και υγιεινή του προσωπικού που απασχολεί για τις εργασίες του, για την πρόληψη ατυχημάτων ή ζημιών, σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα και προς τούτο συνεργάζεται με τις αρμόδιες υπηρεσίες του νομικού προσώπου, συμμορφούμενος στις γενικότερες οδηγίες ασφαλείας αλλά και στις τυχόν έκτακτες προς τούτο εντολές.
  - Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις κείμενες διατάξεις σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων και να είναι αποκλειστικός και μόνος υπεύθυνος έναντι όλων ποινικά, αστικά και διοικητικά για κάθε ατύχημα που ήθελε συμβεί στο προσωπικό του.
  - Το απασχολούμενο από τον ανάδοχο προσωπικό, οφείλει να είναι άφογο στη συμπεριφορά του προς το λοιπό προσωπικό του Κολυμβητηρίου, αλλά και προς τρίτους.
  - Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αντικαθιστά αμέσως και χωρίς αντιρρήσεις και

χρονοτριβή κάθε μέλος του προσωπικού του, το οποίο θα κριθεί δικαιολογημένα από την επίβλεψη, ως «ακατάλληλο» για ανάρμοστη συμπεριφορά ή για οποιονδήποτε λόγο, μόλις ειδοποιηθεί σχετικά, (εγγράφως) από την Υπηρεσία.

- Απαγορεύεται η αναδοχή από άλλο πρόσωπο οποιωνδήποτε δικαιωμάτων του αναδόχου που θα απορρέουν από τη σύμβαση που θα υπογραφεί και η εκχώρηση και ενεχυρίαση οποιωνδήποτε απαιτήσεων του αναδόχου.
- Ο Ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο προς το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.
- Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της προκήρυξης, της σύμβασης και της προσφοράς του ή όπως θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή κατά την εκτέλεση των εργασιών.
- Ο Ανάδοχος δεν δύναται να επικαλεσθεί λόγο ανωτέρας βίας για τη μη εμπρόθεσμη και σύμφωνα με τους όρους της συμβάσεως εκτέλεση αυτής, ούτε δύναται να απαλλαγεί από τις υποχρεώσεις που τον βαρύνουν από τη σύμβαση, εάν δεν επικαλεσθεί και αποδείξει τα περιστατικά της ανωτέρας βίας, εντός 20 ημερολογιακών ημερών από τότε που έλαβαν χώρα τα περιστατικά αυτά.
- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συγκροτεί τα συνεργεία διεξαγωγής των υπηρεσιών που του ανατέθηκαν και ευθύνεται για την ακρίβεια των στοιχείων και για την καλή και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής εκτέλεση της εργασίας. Τα συνεργεία του αναδόχου θα πρέπει να είναι σε θέση να ανταποκριθούν άμεσα, οποιαδήποτε στιγμή ειδοποιηθούν από την Υπηρεσία, πέραν των ωρών που θα βρίσκονται στον τόπο των εγκαταστάσεων του κολυμβητηρίου.
- Το προσωπικό του αναδόχου θα πρέπει να απασχολείται νόμιμα και θα είναι άριστα εκπαιδευμένο.
- Ο απαραίτητος τεχνικός εξοπλισμός που θα συνοδεύει το προσωπικό, θα είναι τελευταίας τεχνολογίας και υψηλής αξιοπιστίας. Όλα τα έξοδα χρήσης κίνησης και συντήρησης θα βαρύνουν τον ανάδοχο.
- Ο ανάδοχος οφείλει να έχει καλή και άμεση συνεργασία με την υπηρεσία, και υποχρεούται να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις σχετικά με την εκτέλεση της εργασίας.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να τηρεί την σχετική νομοθεσία που αφορά στις προϋποθέσεις, στις αποδοχές, στην ασφαλιστική κάλυψη, στην ασφάλεια κ.λπ. του προσωπικού του, έναντι του οποίου θα έχει πλήρη και αποκλειστική ευθύνη. Θα είναι υπεύθυνος απέναντί του τόσο ποινικά όσο και αστικά, για κάθε ατύχημα που τυχόν προκύψει σε βάρος του προσωπικού του κατά την άσκηση των καθηκόντων του και οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για την προστασία του προσωπικού, των μηχανημάτων, των εγκαταστάσεων κ.λπ.
- Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αν το προσωπικό, καθώς και τα οχήματα, μηχανήματα και τα λοιπά μέσα τα οποία χρησιμοποιεί για την εκτέλεση των εργασιών,

τηρούν τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία, καθώς και αν εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από την νομοθεσία μέτρα προστασίας και ασφάλειας.

- Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την εφαρμογή των διατάξεων της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων του και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου.
- Σε περίπτωση που θα διαπιστωθεί από την Υπηρεσία παράβαση των παραπάνω όρων, θα καταγγέλλεται η σύμβαση κατά τα νόμιμα.

### **8.9 (Ανεπαρκής ποιότητα)**

Εάν η ποιότητα των υπηρεσιών δεν είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές, ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί, σύμφωνα με τις εντολές της υπηρεσίας και τις ισχύουσες διατάξεις.

### **8.10 Ατυχήματα και ζημιές**

Ο ανάδοχος των εργασιών θα πρέπει να έχει ασφαλισμένο όλο το προσωπικό που θα απασχολήσει, στον αντίστοιχο ασφαλιστικό φορέα. Η δαπάνη για τα ασφάλιστρα και γενικά κάθε είδους εισφορές, προς αυτό τον σκοπό, βαρύνουν αυτόν. Σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να επιβαρυνθεί ο εργοδότης με αποζημιώσεις ατυχημάτων του προσωπικού του αναδόχου γενικά, ούτε και με αποζημιώσεις για ζημιές προκαλούμενες από το προσωπικό του αναδόχου και τα μεταφορικά του μέσα σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα και γενικά σε τρίτους.

Ειδικότερα ο ανάδοχος θα αποζημιώνει για βλάβες οφειλόμενες σε πλημμελή εκτέλεση των εργασιών του ή σε κάποιο λανθασμένο χειρισμό, τους χρήστες των εγκαταστάσεων του κολυμβητηρίου καθώς και το προσωπικό του κολυμβητηρίου και γενικά τρίτους προς τους οποίους προξένησε βλάβη με δική του υπαιτιότητα.

### **8.11 Μηχανικός εξοπλισμός**

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να βρει και να διαθέσει όλα τα μηχανήματα, εργαλεία, μέσα και προσωπικό που χρειάζονται για την εμπρόθεσμη εκτέλεση των εργασιών κ.λπ. όπως ορίζεται στα συμβατικά τεύχη και τις σχετικές διατάξεις.

### **8.12 Ποιότητα υλικών - Δείγματα**

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν από τον ανάδοχο για την εκτέλεση της παρούσας εργασίας, καθώς και τα υπό προμήθεια υλικά, πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τα αντίστοιχα άρθρα των Γενικών και Ειδικών Όρων της Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Όλα τα υλικά και οι εργασίες θα είναι κάτω από τον συνεχή έλεγχο του εργοδότη σε όλη τη διάρκεια των εργασιών και η Διευθύνουσα υπηρεσία θα έχει το δικαίωμα να απορρίπτει ελαττωματικά υλικά ή κακότεχνες εργασίες και να επιβάλλει τη διόρθωση ή αντικατάσταση τους χωρίς καμία αποζημίωση.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία, έχει το δικαίωμα οποιαδήποτε στιγμή να προβεί σε δειγματοληψία και έλεγχο της ποιότητας των υλικών και εργασιών και να χρησιμοποιήσει γι' αυτό το σκοπό τις

εγκαταστάσεις, μέσα και προσωπικό του αναδόχου, ο οποίος έχει υποχρέωση να παραχωρήσει τα παραπάνω απροφάσιστα στη διάθεση της Υπηρεσίας, με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες και οι οποίες συμπεριλαμβάνονται στα γενικά του έξοδα, χωρίς αυτό να απαλλάσσει από την ευθύνη τον ανάδοχο, τον μοναδικό και εξ' ολοκλήρου υπεύθυνο για την ποιότητα και έλεγχο των υλικών εργασιών.

### **8.13 Επιδόσεις εγγράφων κλπ**

Κάθε έγγραφο πρόσκλησης ή Διαταγής του ΝΠΔΔ ΠΕΑΠ προς τον ανάδοχο θεωρείται νόμιμα επιδιδόμενο, εάν επιδοθεί με απόδειξη ή σε απουσία του στον εκπρόσωπό του σε άρνησή του ή απουσία τους στο Αστυνομικό Τμήμα στο οποίο υπάγεται η περιοχή στην οποία εκτελείται η προαναφερθείσα υπηρεσία.

Κάθε αναφορά η αίτηση του αναδόχου πρέπει να κατατίθεται στα γραφεία της Διευθύνουσας Υπηρεσίας του ΝΠΔΔ ΠΕΑΠ.

### **8.14 : Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι αν υπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

### **ΑΡΘΡΟ 9 (Εξόφληση τιμολογίου)**

Για την συντήρηση και λειτουργία κολυμβητικών δεξαμενών του κολυμβητηρίου η προσφερόμενη τιμή του αναδόχου είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή στον προμηθευτή θα γίνει τμηματικά σε συμφωνία με την υπηρεσία, αφού αφαιρεθούν οι οριζόμενες νόμιμες κρατήσεις μετά την ημερομηνία υπογραφής των σχετικών πρωτοκόλλων ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής που αφορούν το προς πληρωμή τιμολόγιο από την αρμόδια επιτροπή της Υπηρεσίας.

### **ΑΡΘΡΟ 10 (Φόροι - Τέλη - Κρατήσεις)**

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, χαρτόσημα, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Ν.Π.Δ.Δ.. Τον ίδιο βαρύνουν και οι νόμιμες κρατήσεις.

**ΑΡΘΡΟ 11 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Ο υποψήφιος ανάδοχος επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει :

Ο υποψήφιος ανάδοχος επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να διαθέτει

**α) Τα παρακάτω πιστοποιητικά**

**ISO 9001:2015** ή αντίστοιχο με αντικείμενο τη λειτουργία συντήρηση κολυμβητικών δεξαμενών και συντήρηση και επισκευή Η/Μ εγκαταστάσεων

**ISO 14001:2015**, ή αντίστοιχο, (πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης) με αντικείμενο σχετικό με τη λειτουργία, συντήρηση των κολυμβητικών δεξαμενών και συντήρηση και επισκευή Η/Μ εγκαταστάσεων

**ΕΛΟΤ 1801:2008 ή OHSAS 18001:2007, ή αντίστοιχο ISO 45001:2018**, (πρότυπο για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία) με αντικείμενο σχετικό με τη λειτουργία και συντήρηση των κολυμβητικών δεξαμενών και συντήρηση και επισκευή Η/Μ εγκαταστάσεων

**ISO 50001:2018** ή αντίστοιχο, (πρότυπο διαχείρισης ενέργειας) με αντικείμενο σχετικό με τη λειτουργία και συντήρηση των κολυμβητικών δεξαμενών και συντήρηση και επισκευή Η/Μ εγκαταστάσεων.

**β) Να διαθέτει εμπειρία σε αντίστοιχα έργα ως εξής**

Κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών (2018-2019-2020) να έχει εκτελέσει χωρίς διακοπή, τρεις συνεχόμενες ετήσιες συμβάσεις για συντήρηση και λειτουργία τουλάχιστον δύο κολυμβητηρίων ανά σύμβαση. Να έχει εκτελέσει στο ίδιο διάστημα ή να έχει σε εξέλιξη τουλάχιστον μία σύμβαση για συντήρηση και λειτουργία κολυμβητηρίων με προϋπολογισμό τουλάχιστον ίσο με τον προϋπολογισμό της μελέτης. Ο παρών όρος θα αποδεικνύεται με αντίγραφα συμβάσεων και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης

**γ) Να διαθέτει (ο ίδιος εφόσον είναι φυσικό πρόσωπο ή εφόσον ο υποψήφιος ανάδοχος είναι νομικό πρόσωπο ένα στέλεχος του μηχανικός ηλεκτρολόγος ή ηλεκτρονικός) πιστοποιητικό εκπαίδευσης για την λειτουργία σε συστήματα αυτοματισμού (BMS) γνωστών εταιρειών (Θα πρέπει να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση ότι μπορεί να χειριστεί την ήδη υπάρχουσα τοποθετημένη εφαρμογή και αν του ζητηθεί να έχει τη δυνατότητα να επέμβει για αλλαγές). Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να έχει εμπειρία σε συντήρηση – κατασκευή συστημάτων αυτοματισμού Η/Μ εγκαταστάσεων (BMS) που θα αποδεικνύεται από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης με αντίστοιχες συμβάσεις δημοσίων φορέων. Θα είναι κάτοχος πιστοποιητικού εκπαίδευσης σε συστήματα αυτοματισμού (BMS) από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής συστημάτων εντός Ελλάδος (Siemens, Schneider Electric, ABB, Honeywell και Johnson Controls, κλπ), με ημερομηνία έκδοσης, εντός της τελευταίας πενταετίας από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Εναλλακτικά ο υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να προσκομίσει δάνεια εμπειρία, αν δεν υπάρχει στο δυναμικό της εταιρίας του για συνεργασία με εταιρία ή φυσικό πρόσωπο εξειδικευμένη στο παραπάνω αντικείμενο με βάσει τις διατάξεις του νόμου 4412/2016, βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης αντίστοιχων συμβάσεων δημοσίων φορέων που θα**

συνοδεύονται με σύντομο βιογραφικό και υπεύθυνη δήλωση με κατάλογο εκτελεσμένων έργων συντήρησης.

## **δ) Τεχνικό προσωπικό αναδόχου**

Ο ανάδοχος θα διαθέτει στο μόνιμο προσωπικό της εταιρείας του, τουλάχιστον έξι (6) τεχνικούς που θα κατέχουν τις απαραίτητες άδειες όπως αυτές προκύπτουν από την κείμενη Νομοθεσία ως εξής:

Ένα διπλωματούχο μηχανολόγο ή ηλεκτρολόγο μηχανικό, με άδεια ασκήσεως επαγγέλματος, μέλος ΤΕΕ τουλάχιστον πέντε (5) ετών, υπεύθυνο για Η/Μ εγκαταστάσεις

Ένα εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο 3ης ομάδας, Α' ειδικότητας, σύμφωνα με το ΠΔ 108/13

Ένα τεχνίτη ηλεκτρολόγο Α' ειδικότητας, σύμφωνα με το ΠΔ 108/13

Ένα αρχιτεχνίτη υδραυλικό σύμφωνα με το ΠΔ 112/12

Ένα τεχνίτη υδραυλικό, σύμφωνα με το ΠΔ 112/12

Ένα εγκαταστάτη εγκαταστάσεων καύσης σύμφωνα με το ΠΔ 114/2012

Οι παραπάνω τεχνικοί θα πρέπει να διαθέτουν εμπειρία σε κολυμβητικές δεξαμενές τουλάχιστον 3 ετών

**ε)** Θα διαθέτει επίσης ένα διπλωματούχο μηχανολόγο ή ηλεκτρολόγο ή χημικό μηχανικό, με άδεια ασκήσεως επαγγέλματος, μέλος ΤΕΕ τουλάχιστον πέντε (5) ετών, υπεύθυνο για τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού (μπορεί να είναι ο ίδιος με το πρόσωπο της προηγούμενης παραγράφου

στ) Να διαθέτει βεβαίωση ότι έχει επισκεφθεί τις εγκαταστάσεις (έπειτα από συνεννόηση με τους υπευθύνους) και ότι έλαβε γνώση των εγκαταστάσεων των κολυμβητικών δεξαμενών και όλων των Η/Μ εγκαταστάσεων, ώστε να γνωρίζει λεπτομέρειες για τον τρόπο λειτουργίας τους.

ζ) Να προσκομίσει κατάσταση προσωπικού της επιχείρησής του από την επιθεώρηση εργασίας συνοδευόμενη από την άδεια άσκησης επαγγέλματος ή βεβαίωση από το Τεχνικό Επιμελητήριο. Στην βεβαίωση θα πρέπει να αναφέρεται το όνομα του επιβλέποντα Διπλωματούχου Μηχανικού. Αν αυτός δεν ανήκει στο προσωπικό της επιχείρησης του αναδόχου θα προσκομίσει ιδιωτικό συμφωνητικό ή υπεύθυνη δήλωση του Μηχανικού ότι αυτός (ο Μηχανικός) αποδέχεται να συνεργαστεί για την εκτέλεση της σύμβασης. Επιπροσθέτως θα προσκομίσει στοιχεία εξειδικευμένης εμπειρίας στο αντικείμενο και πιστοποίηση -αδειοδότηση συνεργείου, αν αυτό ορίζει η Νομοθεσία.

## **ΑΡΘΡΟ 12 Λοιποί όροι.**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνάψει με δικά του έξοδα, εντός δέκα ημερών από την έναρξη ισχύος της σύμβασης, ασφαλιστική σύμβαση για κάλυψη αστικής ευθύνης έναντι τρίτων για συνολικό ποσό αυτό του προϋπολογισμού, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ με

αναγνωρισμένη ασφαλιστική εταιρεία που λειτουργεί ή παρέχει υπηρεσίες νομίμως στην Ελλάδα. Παράβαση της υποχρέωσής του αυτής μπορεί να οδηγήσει στην κήρυξή του ως εκπτώτου.

Η ανωτέρω εργασία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)». Ως χρόνος πραγματοποίησης των ανωτέρω εργασιών ορίζεται χρονικό διάστημα από την επομένη υπογραφής της σύμβασης με τον ανάδοχο και για ένα έτος.

Όλες οι Η/Μ εγκαταστάσεις θα πρέπει να δουλεύουν άψογα με αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου. Θα πρέπει να ενημερώνονται τα βιβλία που αναφέρονται στη μελέτη και να ενημερώνεται ο υπεύθυνος του ΝΠΔΔ ΠΕΑΠ.

Ο ΝΠΔΔ ΠΕΑΠ έχει το δικαίωμα να απαιτήσει την αντικατάσταση εργαζομένου του αναδόχου αν αυτός το κρίνει αναγκαίο για το καλό του έργου.

Οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του κολυμβητηρίου, τις υποδείξεις της υπηρεσίας και τους ισχύοντες κανόνες της επιστήμης και τεχνικής.

Επισημαίνεται ότι το σύνολο των εργασιών θα ανατεθεί σε έναν ανάδοχο που έχει αυτή την δυνατότητα, ήτοι σε αυτόν που θα δώσει προσφορά στο σύνολο των απαιτήσεων της μελέτης και όχι κατά μέρος αυτής. Ο ανάδοχος που θα αναλάβει την εργασία για λογαριασμό του ΝΠΔΔ ΠΕΑΠ, οφείλει να ανταποκρίνεται σε όσες υποχρεώσεις απορρέουν από τη σχετική σύμβαση και έχει την ρητή υποχρέωση παροχής των υπηρεσιών που αναφέρονται στην παρούσα.

Οι εργασίες θα εκτελούνται, ανάλογα με τις απαιτούμενες ανάγκες που μπορεί να προκύπτουν από τις τοπικές και ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο συγκρότημα του κολυμβητηρίου, σε μέρες και ώρες, κατά τις οποίες θα είναι δυνατή η εκτέλεσή τους, ώστε να προκύπτει η μικρότερη δυνατή όχληση στους κολυμβητές. Για το σκοπό αυτό, θα υπάρχει συνεργασία Αναδόχου και Υπηρεσίας για να καθοριστούν οι βέλτιστες συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (π.χ. οι εργασίες καθαρισμού θα εκτελούνται σε ώρες που δεν υπάρχει δραστηριότητα στον χώρο, δηλ. το κολυμβητήριο δεν χρησιμοποιείται από κοινό ή αθλητικούς συλλόγους).

### **ΑΡΘΡΟ 13 ΔΑΝΕΙΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑ - Στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων (Ν. 4412/16 αρ. 78)**

Για τα κριτήρια οικονομικής-χρηματοοικονομικής επάρκειας και επαγγελματικής - τεχνικής ικανότητας ο οικονομικός φορέας μπορεί να στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς, την οποία όμως πρέπει να ορίζουν και υπό τις παρακάτω προϋποθέσεις.

Σε περίπτωση χρήσης δάνειας εμπειρίας από τρίτο φορέα, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να αναφέρουν με υπεύθυνη δήλωση το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν σε τρίτους φορείς καθώς και τα πλήρη στοιχεία των φορέων αυτών. Τα έγγραφα που αποδεικνύουν τη συνεργασία – δέσμευση των φορέων, πρέπει να είναι διαθέσιμα κατά τη διενέργεια της δημοπρασίας. Ο τρίτος φορέας υποχρεούται στη συμπλήρωση και κατάθεση του

ΕΕΕΣ (Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης), όπως προβλέπεται στο αρ.78 του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ο φορέας αποδεικνύει ότι θα έχει στη διάθεσή του, όλους τους αναγκαίους πόρους με την προσκόμιση σχετικής υπεύθυνης δήλωσης τρίτων φορέων για το σκοπό αυτό.

Στην περίπτωση χρήσης δάνειας εμπειρίας από τρίτους φορείς, υπεύθυνοι για την εκτέλεση του συνόλου της σύμβασης λαμβάνονται υπ' όψιν και οι τρίτοι φορείς εκτέλεσης εργασιών και ως εκ τούτου πρέπει να προσκομίσουν όλα τα δικαιολογητικά συμμετοχής που αποδεικνύουν την δυνατότητα εκτέλεσης δημοσίων συμβάσεων του ανωτέρου άρθρου.

Η ανωτέρω εργασία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)». Ως χρόνος πραγματοποίησης των ανωτέρω εργασιών ορίζεται χρονικό διάστημα από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με τον ανάδοχο μέχρι διάρκειας δέκα οχτώ (18) μηνών, με δυνατότητα παράτασης.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ/ ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Λυκόβρυση, 28 Μαΐου 2021

Λυκόβρυση, 28 Μαΐου 2021

Ο Συντάκτης

Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Χαρισιάδης Δημήτρης  
Μηχ/γος Μηχανικός Π.Ε.

Σκέντος Αναστάσιος  
Πτυχ. Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ-ΠΕΥΚΗΣ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ ΟΤ9 ΕΤΟΥΣ 2021-2022-2023
	Αρ. Μελέτης: 13/2021

<b>ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 2021</b>						
A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
		<b>Λειτουργία - Συντήρηση κολυμβητικών δεξαμενών</b>				
1	CPV 50514200-3	Σκέπασμα ξεσκεπασμα πισίνας	ΜΗΝΕΣ	4		
2	CPV 50514200-3	Καθαρισμός κολυμβητικών δεξαμενών συμπεριλαμβανομένης προμήθειας απαιτούμενων χημικών καθαρισμού	ΜΗΝΕΣ	4		
3	CPV 2496200-5	Λειτουργία – Καθαρισμός - Απολύμανση νερού (Ποιότητα του νερού κολυμβητικών δεξαμενών) συμπεριλαμβανομένης προμήθειας απαιτούμενων χημικών	ΜΗΝΕΣ	4		
		<b>Λειτουργία - Συντήρηση Η/Μ εγκαταστάσεων Κολυμβητηρίου</b>				
4	CPV 5071000-5	Λειτουργία Συντηρηση - Λεβητοστασίου - Δικτύου Φυσικού Αερίου	ΜΗΝΕΣ	4		
5	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση Ψυχροστασίου	ΜΗΝΕΣ	4		
6	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση Κ.Κ.Μ – Τ.Κ.Μ. – Ανεμιστήρων –	ΜΗΝΕΣ	4		
7	CPV 5071000-5	Συντήρηση Ηλιακών συλλεκτών - Boilers – Εναλλακτών	ΜΗΝΕΣ	4		
8	CPV 5071000-5	Συντήρηση αντλιών ομβρίων - ακαθάρτων	ΜΗΝΕΣ	4		
9	CPV 5071000-5	Συντήρηση δικτύου Ισχυρών ρευμάτων	ΜΗΝΕΣ	4		
10	CPV 5071000-5	Συντήρηση δικτύων Ασθενών ρευμάτων ( Τηλεφώνων – Μεγαφωνικής – Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου εγκαταστάσεων BMS) - Λειτουργία BMS	ΜΗΝΕΣ	4		
11	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση δικτύου γεωθερμίας	ΜΗΝΕΣ	4		
12	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση συστημάτων πυρόσβεσης πυραίχνευσης	ΜΗΝΕΣ	4		

A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
		<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>				
13	CPV 5071000-5	ΤΕΧΝΙΤΗΣ	ΩΡΕΣ	40		
14	CPV 5071000-5	ΒΟΗΘΟΣ ΤΕΧΝΙΤΗ	ΩΡΕΣ	40		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ						
ΦΠΑ 24 %						
ΣΥΝΟΛΟ						

<b>ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 2022</b>						
<b>A/A</b>	<b>CPV</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>ΠΟΣΟΤ.</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
		<b>Λειτουργία - Συντήρηση κολυμβητικών δεξαμενών</b>				
1	CPV 50514200-3	Σκέπασμα ξεσκεπασμα πισίνας	ΜΗΝΕΣ	12		
2	CPV 50514200-3	Καθαρισμός κολυμβητικών δεξαμενών συμπεριλαμβανομένης προμήθειας απαιτούμενων χημικών καθαρισμού	ΜΗΝΕΣ	12		
3	CPV 2496200-5	Λειτουργία – Καθαρισμός - Απολύμανση νερού (Ποιότητα του νερού κολυμβητικών δεξαμενών) συμπεριλαμβανομένης προμήθειας απαιτούμενων χημικών	ΜΗΝΕΣ	12		
		<b>Λειτουργία - Συντήρηση Η/Μ εγκαταστάσεων Κολυμβητηρίου</b>				
4	CPV 5071000-5	Λειτουργία Συντηρηση - Λεβητοστασίου - Δικτύου Φυσικού Αερίου	ΜΗΝΕΣ	12		
5	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση Ψυχοστασίου	ΜΗΝΕΣ	12		
6	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση Κ.Κ.Μ – Τ.Κ.Μ. – Ανεμιστήρων –	ΜΗΝΕΣ	12		
7	CPV 5071000-5	Συντήρηση Ηλιακών συλλεκτών - Boilers – Εναλλακτών	ΜΗΝΕΣ	12		
8	CPV 5071000-5	Συντήρηση αντλιών ομβρίων - ακαθάρτων	ΜΗΝΕΣ	12		
9	CPV 5071000-5	Συντήρηση δικτύου Ισχυρών ρευμάτων	ΜΗΝΕΣ	12		
10	CPV 5071000-5	Συντήρηση δικτύων Ασθενών ρευμάτων ( Τηλεφώνων – Μεγαφωνικής – Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου εγκαταστάσεων BMS) - Λειτουργία BMS	ΜΗΝΕΣ	12		
11	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση δικτύου γεωθερμίας	ΜΗΝΕΣ	12		
12	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση συστημάτων πυρόσβεσης πυραίχηνευσης	ΜΗΝΕΣ	12		

A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
		<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>				
13	CPV 5071000-5	ΤΕΧΝΙΤΗΣ	ΩΡΕΣ	120		
14	CPV 5071000-5	ΒΟΗΘΟΣ ΤΕΧΝΙΤΗ	ΩΡΕΣ	120		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ						
ΦΠΑ 24 %						
ΣΥΝΟΛΟ						

<b>ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 2023</b>						
<b>A/A</b>	<b>CPV</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>ΠΟΣΟΤ.</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
		<b>Λειτουργία - Συντήρηση κολυμβητικών δεξαμενών</b>				
1	CPV 50514200-3	Σκέπασμα ξεσκέπασμα πισίνας	ΜΗΝΕΣ	2		
2	CPV 50514200-3	Καθαρισμός κολυμβητικών δεξαμενών συμπεριλαμβανομένης προμήθειας απαιτούμενων χημικών καθαρισμού	ΜΗΝΕΣ	2		
3	CPV 2496200-5	Λειτουργία – Καθαρισμός - Απολύμανση νερού (Ποιότητα του νερού κολυμβητικών δεξαμενών) συμπεριλαμβανομένης προμήθειας απαιτούμενων χημικών	ΜΗΝΕΣ	2		
		<b>Λειτουργία - Συντήρηση Η/Μ εγκαταστάσεων Κολυμβητηρίου</b>				
4	CPV 5071000-5	Λειτουργία Συντηρηση - Λεβητοστασίου - Δικτύου Φυσικού Αερίου	ΜΗΝΕΣ	2		
5	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση Ψυχοστασίου	ΜΗΝΕΣ	2		
6	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση Κ.Κ.Μ – Τ.Κ.Μ. – Ανεμιστήρων –	ΜΗΝΕΣ	2		
7	CPV 5071000-5	Συντήρηση Ηλιακών συλλεκτών - Boilers – Εναλλακτών	ΜΗΝΕΣ	2		
8	CPV 5071000-5	Συντήρηση αντλιών ομβρίων - ακαθάρτων	ΜΗΝΕΣ	2		
9	CPV 5071000-5	Συντήρηση δικτύου Ισχυρών ρευμάτων	ΜΗΝΕΣ	2		
10	CPV 5071000-5	Συντήρηση δικτύων Ασθενών ρευμάτων ( Τηλεφώνων – Μεγαφωνικής – Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου εγκαταστάσεων BMS) - Λειτουργία BMS	ΜΗΝΕΣ	2		
11	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση δικτύου γεωθερμίας	ΜΗΝΕΣ	2		
12	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση συστημάτων πυρόσβεσης πυραίχηνευσης	ΜΗΝΕΣ	2		

A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
		<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>				
13	CPV 5071000-5	ΤΕΧΝΙΤΗΣ	ΩΡΕΣ	20		
14	CPV 5071000-5	ΒΟΗΘΟΣ ΤΕΧΝΙΤΗ	ΩΡΕΣ	20		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ						
ΦΠΑ 24 %						
ΣΥΝΟΛΟ						

<b>ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 2021-2022-2023</b>						
<b>A/A</b>	<b>CPV</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>ΠΟΣΟΤ.</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
		<b>Λειτουργία - Συντήρηση κολυμβητικών δεξαμενών</b>				
1	CPV 50514200-3	Σκέπασμα ξεσκεπασμα πισίνας	ΜΗΝΕΣ	18		
2	CPV 50514200-3	Καθαρισμός κολυμβητικών δεξαμενών συμπεριλαμβανομένης προμήθειας απαιτούμενων χημικών καθαρισμού	ΜΗΝΕΣ	18		
3	CPV 2496200-5	Λειτουργία – Καθαρισμός - Απολύμανση νερού (Ποιότητα του νερού κολυμβητικών δεξαμενών) συμπεριλαμβανομένης προμήθειας απαιτούμενων χημικών	ΜΗΝΕΣ	18		
		<b>Λειτουργία - Συντήρηση Η/Μ εγκαταστάσεων Κολυμβητηρίου</b>				
4	CPV 5071000-5	Λειτουργία Συντηρηση - Λεβητοστασίου - Δικτύου Φυσικού Αερίου	ΜΗΝΕΣ	18		
5	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση Ψυχοστασίου	ΜΗΝΕΣ	18		
6	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση Κ.Κ.Μ – Τ.Κ.Μ. – Ανεμιστήρων –	ΜΗΝΕΣ	18		
7	CPV 5071000-5	Συντήρηση Ηλιακών συλλεκτών - Boilers – Εναλλακτών	ΜΗΝΕΣ	18		
8	CPV 5071000-5	Συντήρηση αντλιών ομβρίων - ακαθάρτων	ΜΗΝΕΣ	18		
9	CPV 5071000-5	Συντήρηση δικτύου Ισχυρών ρευμάτων	ΜΗΝΕΣ	18		
10	CPV 5071000-5	Συντήρηση δικτύων Ασθενών ρευμάτων ( Τηλεφώνων – Μεγαφωνικής – Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου εγκαταστάσεων BMS) - Λειτουργία BMS	ΜΗΝΕΣ	18		
11	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση δικτύου γεωθερμίας	ΜΗΝΕΣ	18		
12	CPV 5071000-5	Λειτουργία - Συντήρηση συστημάτων πυρόσβεσης πυραίχηνευσης	ΜΗΝΕΣ	18		

A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
		<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>				
13	CPV 5071000-5	ΤΕΧΝΙΤΗΣ	ΩΡΕΣ	180		
14	CPV 5071000-5	ΒΟΗΘΟΣ ΤΕΧΝΙΤΗ	ΩΡΕΣ	180		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ			
			ΦΠΑ 24 %			
			ΣΥΝΟΛΟ			

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

**Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)****Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

**Προσωρινός αριθμός**

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 0000000

0000/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

**Δημοσίευση σε εθνικό**

επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

**Επίσημη ονομασία:**

Ν.Π.Δ.Δ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ (ΠΕ.  
Α.Π.) ΔΗΜΟΥ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ ΠΕΥΚΗΣ

**Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:** 997626394

**Δικτυακός τόπος (εφόσον****υπάρχει):**<https://www.peap.gr/>**Πόλη:**

ΠΕΥΚΗ

**Οδός και αριθμός:**

ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 15

**Ταχ. κωδ.:**

15121

**Αρμόδιος επικοινωνίας:**

ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

**Τηλέφωνο:**

2106145450 - 459

**φαξ:****Ηλ. ταχ/μείο:**[k.dimakopoulos@likovrisipefki.gr](mailto:k.dimakopoulos@likovrisipefki.gr)**Χώρα:**

GR

**Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης****Τίτλος:**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ  
ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ -ΠΕΥΚΗΣ ΕΤΟΥΣ 2021-2022-2023

**Σύντομη περιγραφή:**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ -ΠΕΥΚΗΣ  
ΕΤΟΥΣ 2021-2022-2023

**Αριθμός αναφοράς αρχείου****που αποδίδεται στον φάκελο****από την αναθέτουσα αρχή ή****τον αναθέτοντα φορέα (εάν****υπάρχει):**

444/30-6-2021

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****Επωνυμία:****Οδός και αριθμός:****Ταχ. κωδ.:****Πόλη:****Χώρα:****Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:****Ηλ. ταχ/μείο:****Τηλέφωνο:****φαξ:****Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει****Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):****Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;**

Ναι / Όχι

**Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο**

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;  
%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής**

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς**

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):**

-

**Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:**

-

**Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ**

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

**Απάντηση:**

-

**B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1**

Όνομα:  
 Επώνυμο:  
 Ημερομηνία γέννησης:  
 Τόπος γέννησης:  
 Οδός και αριθμός:  
 Ταχ. κωδ.:  
 Πόλη:  
 Χώρα:  
 Τηλέφωνο:  
 Ηλ. ταχ/μείο:  
 Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων**

**Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Όνομα της οντότητας**

-

**Ταυτότητα της οντότητας**

-

**Τύπος ταυτότητας**

-

**Κωδικοί CPV**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

**Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Όνομα της οντότητας**

-

**Ταυτότητα της οντότητας**

-

**Τύπος ταυτότητας**

-

**Κωδικοί CPV**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

**A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

**Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:**

**Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-  
**Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**  
Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### **Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

**Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:**

**Καταβολή φόρων**

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

**Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:**

Ναι / Όχι

**Διευκρινίστε:**

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης**  
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης**

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών**

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

#### **Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής

**Απάντηση:**

Ναι

**Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα A, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 2021-2022-2023

A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
		<b>Λειτουργία - Συντήρηση κολυμβητικών δεξαμενών</b>				
1	CPV 505142	Σκέπασμα ξεσκεπασμα πισίνας	ΜΗΝΕΣ	18		
2	CPV 505142	Καθαρισμός κολυμβητικών δεξαμενών συμπεριλαμβανομένης προμήθειας απαιτούμενων χημικών καθαρισμού	ΜΗΝΕΣ	18		
3	CPV 24962	Λειτουργία – Καθαρισμός - Απολύμανση νερού (Ποιότητα του νερού κολυμβητικών δεξαμενών συμπεριλαμβανομένης προμήθειας απαιτούμενων χημικών	ΜΗΝΕΣ	18		
		<b>Λειτουργία - Συντήρηση Η/Μ εγκαταστάσεων Κολυμβητηρίου</b>				
4	CPV 507100	Λειτουργία Συντηρηση - Λεβητοστασίου - Δικτύου Φυσικού Αερίου	ΜΗΝΕΣ	18		
5	CPV 507100	Λειτουργία - Συντήρηση Ψυχοστασίου	ΜΗΝΕΣ	18		
6	CPV 507100	Λειτουργία - Συντήρηση Κ.Κ.Μ –Τ.Κ.Μ. – Ανεμιστήρων –	ΜΗΝΕΣ	18		
7	CPV 507100	Συντήρηση Ηλιακών συλλεκτών -Boilers – Εναλλακτών	ΜΗΝΕΣ	18		
8	CPV 507100	Συντήρηση αντλιών ομβρίων - ακαθάρτων	ΜΗΝΕΣ	18		
9	CPV 507100	Συντήρηση δικτύου Ισχυρών ρευμάτων	ΜΗΝΕΣ	18		
	CPV 507100	Συντήρηση δικτύων Ασθενών ρευμάτων ( Τηλεφώνων – Μεγαφωνικής – Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου εγκαταστάσεων BMS) - Λειτουργία BMS	ΜΗΝΕΣ	18		
	CPV 507100	Λειτουργία - Συντήρηση δικτύου γεωθερμίας	ΜΗΝΕΣ	18		
	CPV 507100	Λειτουργία - Συντήρηση συστημάτων πυρόσβεσης πυραϊχνευσης	ΜΗΝΕΣ	18		

A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
		<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>				
	CPV 5071000-5	ΤΕΧΝΙΤΗΣ	ΩΡΕΣ	180		
	CPV 5071000-5	ΒΟΗΘΟΣ ΤΕΧΝΙΤΗ	ΩΡΕΣ	180		
					ΦΠΑ 24 %	
					ΣΥΝΟΛΟ	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ